NA CD NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY

20/2012

počítače

PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

PLNÁ VERZE ZDARMA

Ocster Backup Pro

SNADNÉ ZÁLOHOVÁNÍ

24. 9. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

VYBERTE SI TABLET

Internet a zábava vždy po ruce str. 10

PRAKTICKÝ TEST TABLETŮ od 5 600 Kč do 15 500 Kč

Představujeme novinky a zajímavosti

Kvalitní tiskárna
Canon Pixma MX715 str. 14

Digitální foto na zeď
Levné fotorámečky str. 16

Rádce kupujícího

Levné ozvučení počítače str. 22
Wi-Fi routery do 4 000 Kč str. 23

Bezpečnost především

Výhody virtuálních počítačů str. 43
Řešení bezpečnostních problémů str. 44
Chraňte své soukromí i peníze str. 45

Dokonalý web

Rady pro firemní i osobní prezentaci na internetu str. 46

17 STRAN NÁVODŮ

▶ Kalendář a kontakty v počítači str. 24
▶ Vlastní WWW stránky zdarma str. 26
▶ Nalaďte si televizi v počítači str. 28
▶ Bezpečné zálohování souborů i disků str. 34
▶ Jak snadno srovnat ikony na ploše str. 38

20/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 39

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Moderní tablety**
Test pěti tabletů s operačním systémem Android

10 Test tabletů s cenou od 5 600 Kč do 15 500 Kč

18 Vyspělý fotoaparát s výměnnými objektivy

představujeme

14 **Kvalitní „multifunkce“**
Tiskárna Canon Pixma MX715

15 **Kapesní myš**
Microsoft Wedge Touch Mouse

16 **Wi-Fi a dotykový displej**
Fotorámeček Kodak EasyShare Pulse

16 **Multimédia a kalendář**
Fotorámeček Transcend PF830

18 **Malá bezzrcadlovka pro pokročilé**
Fotoaparát Panasonic Lumix DMC-GX1

19 **Vyberte si objektiv**
Objektivy pro systém Micro Four Thirds

20 **Elegantně nejen do vody**
Fotoaparát Sony Cyber-shot DSC-TX20

21 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

22 **Levné ozvučení počítače**
Tipy na reproduktory a na sluchátka

23 **Rádce kupujícího**
Wi-Fi routery do 4 000 Kč

jak na to

24 **Kontakty a kalendář**
Organizér

26 **Vlastní WWW stránky zdarma**
Webgarden.cz

27 **Ochrana dětí na internetu**
Qustodio

28 **Instalace televizní karty**
AVerMedia AVerTV

29 **Ladění televizních kanálů**
AVerMedia AVerTV

30 **První pomoc**
MS Windows

31 **PC bez myši**
MS Windows

32 **Ovládací prvky v tabulce**
MS Excel

33 **Fotografie výškových budov**
Zoner Photo Studio

34 **Zálohování dat**
Ocster Backup Pro

35 **Katalog výrobků**
MS PowerPoint

36 **Jednoduchá databáze**
MS Access

37 **Česká televize připomíná**
www.ceskatelevize.cz

38 **Konec rozházeným ikonám**
DesktopOK

39 **Pohodlné psaní na notebooku**
Touchpad Blocker

40 **Na cesty s myší v ruce**
Street View

41 **Zálohy dat z prohlížeče**
FavBackup

magazín

42 **Znát svého zákazníka**
Řízení vztahů se zákazníky je důležitou součástí ekonomických programů.

43 **Kutíme bezpečně**
Jak bezpečně vyzkoušet programy

44 **Řešíme bezpečnostní incidenty**
Praktické rady z oblasti zabezpečení počítače

45 **Jak ochránit soukromí i peníze**
Tipy na bezpečnostní programy

46 **Co (ne)patří na on-line prezentaci**
Jak vytvořit zajímavou internetovou prezentaci

47 **Prezentace v sociálních sítích**
Rady a tipy, jak se prezentovat prostřednictvím sociálních sítí

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme nabíjecí stanici Belkin Conserve Valet.

Vážení čtenáři,

zdá se, že tablety (malé ploché počítače bez klávesnice a s dotykovým displejem) si našly své místo na slunci a že jde o víc než jen o pomíjivou módní vlnu. Tablety se dostaly i do povědomí široké veřejnosti, a tak když je o nich řeč, málokdo si je dnes splete s tabletami. Už totiž nejde jen o drahou hračku pro pár technických nadšenců a stále více uživatelů oceňuje praktické vlastnosti těchto zařízení: mobilitu, intuitivní ovládání a rychlý přístup k internetu. Ani cena těchto přístrojů už nebrání tomu, aby se více rozšířily. Není však tablet jako tablet, ve výbavě jednotlivých modelů a v jejich provedení jsou rozdíly. Proto jsme vybrali pět zástupců této kategorie počítačů, abychom je otestovali a poradili vám, co od nich můžete čekat a podle čeho se orientovat, budete-li si chtít tablet koupit.

Test tabletů samozřejmě není zdaleka jediným tématem tohoto vydání. Najdete v něm recenze dalších zajímavých zařízení, rady týkající se bezpečnosti a internetových prezentací a řadu praktických návodů na práci s počítačem. Přiložené cédéčko je i tentokrát plné užitečných nástrojů, včetně plné verze zálohovacího programu Ocster Backup Pro.

Přeji vám příjemné čtení.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE

SLEVY NA SOFTWARE!

Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Ocster Backup Pro 7.10

Plná verze programu Ocster Backup Pro 7.10 vám pomůže s pravidelným zálohováním dat. Při výběru dat k zálohování můžete využít předvolby pro standardní složky nebo si zcela volně vybrat i další soubory a složky, včetně nastavení typů souborů určených k zálohování. Program navíc dokáže zálohovat e-maily a kalendář z poštovního klienta Outlook ve verzi 2003 a ve verzích novějších a také kompletní obsah pevného disku. Pro uložení zálohy lze zvolit lokální či síťový disk nebo si můžete předplatit zabezpečené on-line úložiště.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**

AVG AntiVirus Free 2013

AVG Antivirus Free 2013 je bezplatná edice nejnovější verze populárního antivirového programu českého původu. Domácím uživatelům, kteří svůj počítač nepoužívají ke komerčním účelům, přináší ochranu před počítačovými viry a červy, trojany i spywarem. Nechybí ochrana před počítačovou havětí v reálném čase, zachytávání virů v příchozích e-mailech ani upozornění před návštěvou rizikových webových stránek.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ nejlepší bezplatné programy**

BurnAware Free 5.1

BurnAware Free Edition je kompaktní program pro vypalování dat. Umí vypalovat libovolná data na CD/DVD a na Blu-ray a poradí si i s vypálením ISO-obrazů. Dále umí vytvořit klasické audio CD z hudebních souborů a také připravit disk ve formátu DVD Video. Nespornou výhodou programu je velmi jednoduché ovládání a moderní uživatelské rozhraní, které je navíc lokalizováno do češtiny.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ nejlepší bezplatné programy**

LibreOffice 3.6.1

LibreOffice je komplexní balíček open-source kancelářských aplikací, poskytující celkem šest plně vybavených nástrojů pro tvorbu všech typů dokumentů. LibreOffice obsahuje tyto nástroje: textový editor (Writer), tabulkový procesor (Calc), nástroj pro tvorbu prezentací (Impress), nástroj pro práci s vektorovou grafikou (Draw), nástroj pro tvorbu matematických vzorců (Math) a nástroj pro správu databází (Base).

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ kancelářské programy**

seznam programů

BONUS
Ocster Backup Pro 7.10

NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY
7-Zip 9.20
Audacity 2.0.2
avast! Free Antivirus 7.0
AVG AntiVirus Free 2013
AxCrypt 1.7
BlueGriffon 1.5.2
BurnAware Free 5.1
CCleaner 3.22
Cobian Backup 11.2
Defraggler 2.10.424
Dropbox 1.4.17
Evernote 4.5.8
FileZilla 3.5.3
Firefox 15.0.1
FreeCommander 2009.02b
Glary Utilities Free 2.48
ICQ 7M
Orbit Downloader 4.1.1.2
PhotoFiltre 6.5.3
Recuva 1.43
SharpReader 0.9.7.0
Skype 5.10
SPAMfighter 7.5.149
Speccy 1.17.340
Thunderbird 15.0
TrueCrypt 7.1a
VLC Media Player 2.0.3
Windows Live Essentials 2012

KANCELÁŘSKÉ PROGRAMY
EditPad Lite 7.1.2
EssentialPIM Free 5.03
Foxit Reader 5.4.2
FreeTranslator
Gold! Remindboard 2.4
HEXelon MAX 6.07
KeePass 2.20
KnihDB 0.5.5
LibreOffice 3.6.1
Microsoft Mathematics 4.0
Notepad++ 6.1.6
Organizér 5.3.5.1
PDF24 Creator 4.9
PNotes 9.1
Rainlendar 2.10 Lite

SERVIS Desktop Restore 1.6.3
DesktopOK 3.36
FavBackup 2.1.3
Qustodio 1.60.2
Touchpad Blocker 2.5

Inzerce

Asus Transformer Pad Infinity

TABLET S HD DISPLEJEM

Firma Asus uvedla na český trh tablet Transformer Pad Infinity. Nabízí 10,1palcový (25,7cm) displej Super IPS+ s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů, výkonný čtyřjádrový procesor nVidia Tegra 3 s frekvencí 1,6 GHz a 64 GB úložného prostoru a používá operační systém Google Android 4.0. Díky grafickému čipu GeForce zvládne tablet i přehrávání HD videa a také hraní her. Stejně jako všechny tablety Asus s označením Transformer se i tento model vyznačuje odnímatelnou klávesnicí, která zároveň slouží jako mobilní dokovací stanice. Čelní kamera s rozlišením 2 Mpx slouží primárně k videokonferencím, zatímco zadní fotoaparát disponuje rozlišením 8 Mpx a automatickým ostřením a LED bleskem. Tablet Transformer Pad Infinity zaujme i tloušťkou jen 8,3 mm a povrchem z broušeného hliníku. Hmotnost samotného tabletu je 585 g, s dokovací stanicí pak 1 122 g.

▸ **CENA S DPH:** 15 490 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ **Tablet Asus Transformer Pad Infinity disponuje velmi kvalitním displejem a je dostupný i s klávesnicí.**

Toshiba Satellite U940

TENKÝ A LEHKÝ ULTRABOOK

Ultrabook Toshiba Satellite U940 je dobrou volbou pro ty, kdo hledají snadno přenosný, ale přitom výkonný počítač s dostatečně velkým displejem. Tento model váží 1,7 kg, má rozměry 340 × 238 × 20,9 mm a je vybaven 14palcovým (35,6cm) displejem, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Ve výbavě najdete i moderní procesor Intel Core třetí generace (Ivy Bridge) a grafickou kartu Intel HD 4000 nebo nVidia GeForce GT 630M. Zejména druhá jmenovaná karta nabízí výkon i pro hraní náročnějších her. Do tenkého těla se vešly i stereoreproduktory, umocněné funkcí SRS Premium Sound 3D. Tento ultrabook je k dispozici ve variantě s rychlým a tichým SSD diskem o kapacitě až 256 GB a ve variantě s pevným diskem o kapacitě až 1 TB.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.toshiba.cz* ▸ **Přestože je model Satellite U940 silný jen 20,9 mm, má široký výběr plnohodnotných portů a rozhraní. Patří mezi ně videovýstup HDMI, ethernetová zdířka a dva porty USB 3.0.**

Huawei Ascend P1

EXTRÉMNĚ ŠTÍHLÝ SMARTPHONE

Chytrý telefon Huawei Ascend P1 má dotykový 4,3palcový displej (nabízející jemné rozlišení 960 × 540 bodů), 1,5GHz dvoujádrový procesor a 8MPx fotoaparát a používá operační systém Android 4.0. Zaujme i velmi štíhlé tělo, tenké pouze 7,7 mm. Displej je před poškozením chráněn odolným sklem Corning Gorilla Glass. Uživatelům je k dispozici interní 4GB paměť, kterou je možné dále rozšířit pomocí paměťové karty microSD s kapacitou až 32 GB. Vysoký grafický výkon zajišťuje grafický čip PowerVR SGX 540, který uživatelé ocení při hraní her nebo při sledování filmů. 8MPx fotoaparát dokáže nahrávat i videa v plném HD rozlišení, a to rychlostí 30 snímků za sekundu. Nechybí ani přední kamera pro videohovory, která disponuje 1,3Mpx rozlišením.

▸ **CENA S DPH:** 11 499 Kč ▸ *www.huaweidevice.cz* ▸ **Díky baterii o kapacitě 1 670 mAh vydrží telefon při běžném používání v provozu déle než 2 dny.**

softwarové novinky

NOVÝ NORTON 360

Nové verze bezpečnostních produktů Norton (Norton Antivirus, Norton Internet Security a Norton 360) už nemají čísla – díky internetovému instalátoru vždy dostanete nejnovější verzi, platnou v okamžiku instalace. Aktuální verze jsou oproti těm loňským výkonnější a úspornější a jednodušeji se ovládají. V ceně produktu Norton 360 (licence na 1 rok až pro tři počítače stojí 1 899 Kč) je také zabezpečené on-line úložiště o kapacitě 2 GB. *wwww.symantec.cz*

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2013

Také společnost Kaspersky představila novou verzi bezpečnostních programů. K hlavním funkcím patří technologie Automatic Exploit Prevention (ochrana proti útokům zneužívajícím chyby v oblíbených programech), Safe Money (zabezpečení on-line plateb díky izolaci platebních operací od ostatních on-line aktivit), virtuální klávesnice a nástroj Secure Kayboard (zabezpečený ovladač klávesnice, díky němuž ostatní programy nemohou „odečíst" zadávaná hesla). Licence Kaspersky Internet Security 2013 pro jeden počítač na 1 rok stojí 1 150 Kč. *www.kaspersky.cz*

Zmodo DVR Kit

CENOVĚ DOSTUPNÉ KAMEROVÉ SYSTÉMY

Společnost Umax uvádí na český trh kamerové systémy značky Zmodo. Nabízí čtyři startovací sady určené pro sledování interiéru i venkovních prostor. V základní sadě Zmodo DVR Kit-4CH Recorder+4xCMOS IR Camera je rekordér (pro záznam je třeba do něj doplnit 3,5" pevný disk, ten není součástí dodávky; distributor chystá i sady s 2TB diskem), čtyři kamery CMOS, příslušné kabely, dálkový ovladač a počítačová myš. Systém lze ovládat buď prostřednictvím českého menu, zobrazeného na připojeném monitoru, nebo díky webovému rozhraní přes počítačovou síť či přes internet (z počítače nebo z mobilního zařízení). Ostatní sady mají stejné ovládání, liší se počtem dodaných kamer, typem kamer (CMOS nebo CCD) a možností připojit další kamery. Všechny kamery jsou voděodolné a vybavené nočním viděním, schopným snímat do vzdálenosti až 25 metrů.

▸ **CENY S DPH:** Zmodo DVR Kit-4CH Recorder + 4xCMOS IR Camera 4 990 Kč, Zmodo DVR Kit-8CH Recorder + 4xCCD IR Camera 7 990 Kč, Zmodo DVR Kit-8CH Recorder + 8xCMOS IR Camera 8 990 Kč, Zmodo DVR Kit-16CH Recorder + 8xCCD IR Camera 12 990 Kč ▸ *www.umax.cz* ▸ **Výhodou je příznivá cena kompletu, voděodolné kamery s nočním viděním a české ovládání přes internet.**

Philips PicoPix PPX 2450 a PPX 2480

MULTIMEDIÁLNÍ PROJEKTORY NA CESTY

Společnost Philips představila dva přenosné projektory: model PicoPix PPX 2450 a PPX 2480 (viz obrázek). Oba modely jsou díky malým rozměrům určeny pro často cestující uživatele, jimž poslouží k soukromým i pracovním účelům. Oba projektory mají rozměry 105 × 105 × 31 mm a jsou vybaveny portem USB a čtečkou paměťových karet SD/SDHC. Díky vestavěnému multimediálnímu přehrávači s vnitřní 2GB pamětí a vlastnímu akumulátoru s až dvouhodinovou výdrží nepotřebujete k přehrávání filmů a fotografií žádné další zařízení. Promítaný obraz v rozlišení 854 × 480 bodů může mít úhlopříčku dlouhou až 3 metry. Rozdíl mezi oběma přístroji spočívá ve svítivosti LED diody: zatímco model PPX 2450 nabízí svítivost 55 lumenů, u projektoru PPX 2480 je to 80 lumenů. Projektory jsou vybaveny i 1W reproduktorem, který zajistí ozvučení přehrávaných filmů či hudby. K připojení externích zařízení jsou zde i konektory mini HDMI a D-Sub.

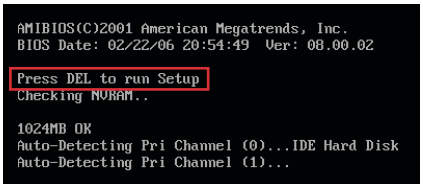
▸ **CENA S DPH:** 8 990 Kč ▸ *www.philips.cz* ▸ **Projektory Philips PicoPix PPX 2450 a PPX 2480 váží 270 g a 290 g a jsou tak velmi snadno přenosné.**

inzerce

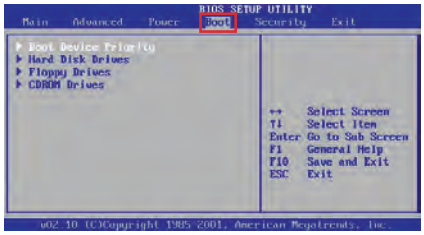
Spuštění instalace operační systému

Otázka: Potřeboval bych přeinstalovat svůj starší počítač s Windows XP. Instalační CD mám, ovšem když jej dle instrukcí vložím do mechaniky a restartuji počítač, instalace systému se nespustí. Pouze normálně nastartuje již nainstalovaný systém.

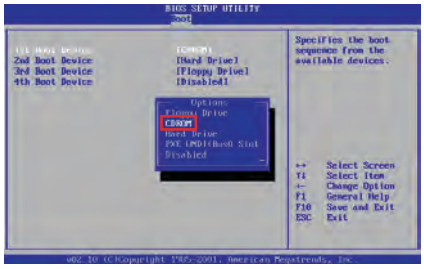
1 Spuštění instalace z CD je věcí nastavení rozhraní BIOS. Po spuštění počítače musíte být velmi rychlý a hledat informaci typu **Press Del to run Setup**, případně **Press <F2> to enter BIOS setup** či podobný text – každý výrobce základní desky tuto informaci pojal trochu jinými slovy. Nejčastější klávesou pro vstup do nastavení BIOS je právě klávesa **Delete** (**Del**), případně funkční klávesa **F2** či **F11**. Příslušnou klávesu je vhodné stiskat ihned po zapnutí počítače opakovaně, dokud se rozhraní BIOS neobjeví.



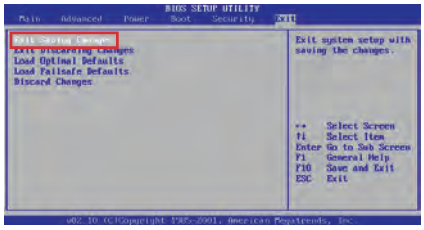
2 Rozhraní BIOS nevypadá nejlépe, a navíc jej nelze ovládat pomocí myši. Pomocí kláves se **šipkami doprava/doleva** přesuňte kurzor na záložku označenou **Boot**. Zde je třeba pomocí kláves se **šipkami nahoru/dolů** označit položku **Boot Device Priority**. V některých případech záložka **Boot** chybí a menu **Boot Device Priority** naleznete v rámci některé jiné záložky. Rozhraní BIOS se bohužel liší podle různých výrobců.



3 Po zvolení položky **Boot Device Priority** (stiskněte klávesu **Enter**) se zobrazí výpis několika pozic (zpravidla čtyř) a k nim přiřazených zařízení. Za pomoci kláves se **šipkami nahoru/dolů** označte požadovanou pozici a stiskněte klávesu **Enter**. Zobrazí se drobné menu s výběrem zařízení, která lze na tuto pozici umístit. K nastartování počítače z CD/DVD musí být jako první nastavena optická mechanika, která se zpravidla označuje jako **CDROM** (**DVDROM** apod.). Druhým zařízením v pořadí by měl být pevný disk, označený ve výpisu jako **Hard Drive** (občas také **HDD**; je-li ve výběru více položek HDD, zvolte **HDD-0**).



4 Jakmile jste s pořadím spokojeni, stiskněte klávesu **Esc**, a dostanete se zpět do obrazovky, kde uvidíte všechny záložky. Za pomoci kláves se **šipkami doprava/doleva** zvolte záložku **Exit** a na ní pak pomocí kláves se **šipkami nahoru/dolů** zvolte možnost **Exit Saving Changes**, tedy ukončení konfigurace s uložením změn. Svoji volbu potvrďte výběrem možnosti **OK**, resp. klávesou **Y**.

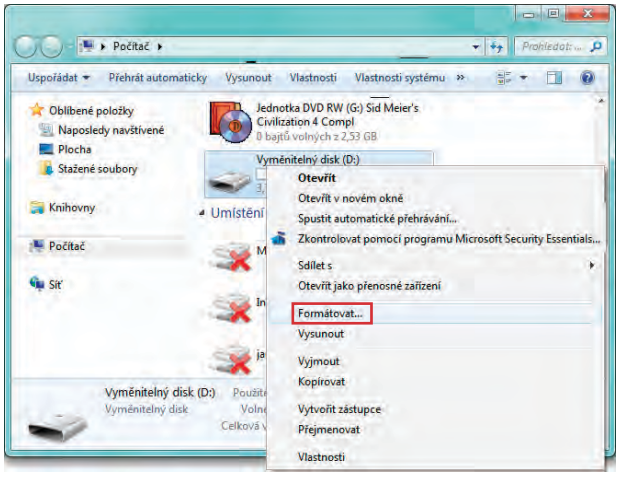


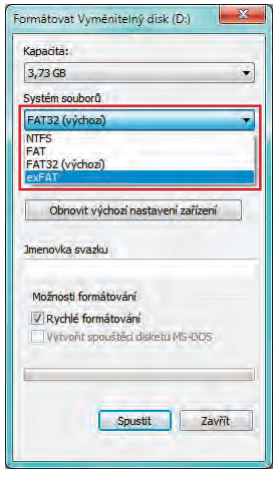
Soubory nad 4 GB na flash disku

Otázka: Mám film ve formátu MKV o velikosti cca 4,5 GB a při kopírování tohoto filmu na flash disk systém píše, že soubor je příliš veliký. Co s tím?

1 Zřejmě máte flash disk v souborovém formátu FAT, který nepodporuje soubory větší než 4 GB. Je třeba změnit souborový systém disku (přeformátovat jej) buď na exFAT, nebo na NTFS: Zřejmě se chystáte tento disk připojovat k multimediálnímu přehrávači nebo televizoru, takže je vhodné zjistit, který souborový formát je přehrávačem či televizorem podporován (viz manuál).

2 Pokud máte na flash disku nějaké soubory, nejprve je zálohujte (na pevný disk počítače) – formátováním dojde k úplnému vymazání flešky. Následně otevřete okno (**Tento**) **Počítač**, klikněte na ikonu flash disku pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Formátovat**. V roletovém menu **Systém souborů** vyberte buď možnost **exFAT**, nebo možnost **NTFS** a klikněte na tlačítko **Spustit**.

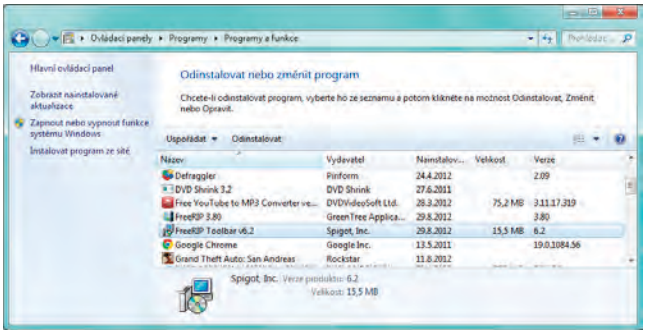




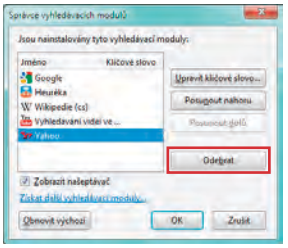
Firefox – násilná změna vyhledávače

Otázka: Jeden z nainstalovaných programů mi pokazil nastavení prohlížeče Firefox. Pokoutně mi do něj vnutil nějakou nástrojovou lištu a změnil výchozí vyhledávač – jak ve vyhledávacím poli vpravo nahoře, tak v adresním řádku. Jak se lišty zbavit a vrátit vyhledávač zpět?

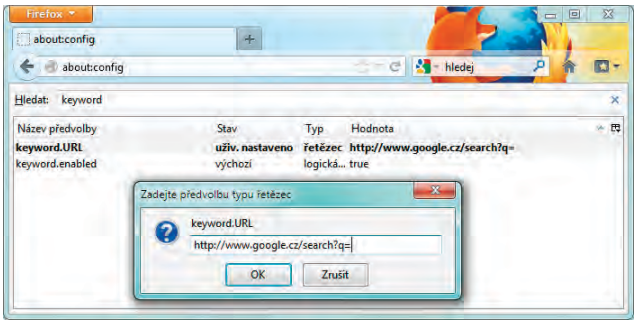
1 Otevřete okno **Ovládací panely / Programy / Odinstalovat program** a podívejte se, zda není možné nežádoucí lištu ze systému odinstalovat. Pokud ano, vypněte prohlížeč a učiňte tak. Pokud zde lištu nenaleznete, otevřete ve Firefoxu **správce doplňků** (stejnojmenný příkaz v menu **Firefox**, resp. **Nástroje**), přepněte na kartu **Rozšíření** a lištu **odeberte** zde.



2 Ve vyhledávacím poli klikněte na malou černou šipku vedle ikony vyhledávače a kliknutím zvolte ten správný. Pokud chcete „vnucený“ vyhledávač odstranit, klikněte na příkaz **Správce vyhledávacích modulů**. V zobrazeném okně potom příslušný vyhledávač kliknutím označte a klikněte na tlačítko **Odebrat**.



3 Změna vyhledávače, pokud jde o adresní řádek, je o něco složitější. Zadejte do Firefoxu adresu *about:config* a stiskněte klávesu **Enter**. Zobrazené upozornění odsouhlaste kliknutím na tlačítko **Budu opatrný...** Do pole hledat zadejte text *keyword* – množství zobrazených položek se tím výrazně sníží, takže už by neměl být problém najít možnost **keyword.URL**. Na tuto možnost dvojitě klikněte a zadejte adresu vyhledávače. V případě vyhledávače Google to je adresa *http://www.google.cz/search?q=*, v případě vyhledávače Seznam adresa *http://search.seznam.cz/?q=*.



MODERNÍ TABLETY

Při výběru tabletu se nemusíte omezit pouze na „zakladatele“ tohoto odvětví, tedy na tablet Apple iPad. Nová generace tabletů s operačním systémem Android je k dispozici v různých velikostech a nabízí čtečku paměťových karet a dlouhý provoz na baterii.

v testu

- Acer Iconia Tab A200
- Archos 80 G9
- Asus Eee Pad Transformer Prime TF201
- Motorola Xoom 2
- Toshiba AT200-101

Není pochyb o tom, že třetí generace tabletu iPad se firmě Apple velmi povedla. Tento tablet je vybaven výborným displejem Retina se špičkovým rozlišením 2 048 × 1 536 bodů a má dlouhou výdrž na baterii. Při testu prohlížení webových stránek vydržela baterie tento přístroj napájet po dobu 8:01 hod.

Ale současná generace tabletů s operačním systémem Android má také co nabídnout a o mnohých jejich možnostech mohou příznivci tabletů Apple iPad jen snít. Modely s Androidem jsou např. k dispozici s různě velkým displejem (o úhlopříčce dlouhé 7 až 10 palců), nabízejí rozšíření paměti (prostřednictvím paměťové karty microSD) a přizpůsobitelná uživatelská rozhraní (widgety).

VÝDRŽ NA BATERII

Při cestování s tabletem je velmi důležitá dlouhá výdrž baterie – u recenzovaných přístrojů se pohybuje od 4:43 hod. (Asus Eee Pad Transformer Prime TF201) do 7:04 hod. (Toshiba AT200-101). Z toho je patrné, že některé modely (v tomto testu jsou dva přístroje se šesti- až sedmihodinovou výdrží) se iPadům blíží i v dlouhém provozu na baterii.

CENOVÝ ROZPTYL

Cenové rozpětí testovaných modelů se pohybuje od 5 600 Kč (Archos 80 G9) do 15 500 Kč (Motorola Xoom 2), z čehož je zřejmé, že si tablet s operačním systémem Android mohou pořídit uživatelé s různým rozpočtem. Cena se odvíjí od výbavy přístroje,

	Acer Iconia Tab A200	Archos 80 G9 (počítač CENOVÝ TIP)	Asus Eee Pad Transformer Prime TF201 (počítač VÍTĚZ TESTU)	Motorola Xoom 2	Toshiba AT200-101
Cena s DPH	8 100 Kč	5 600 Kč	14 200 Kč	15 500 Kč	10 000 Kč
Displej	10,1“ / 1 280 × 800 bodů / 16 : 10	8“ / 1 024 × 768 bodů / 4 : 3	10,1“/1 280 × 800 bodů / 16 : 10	10,1“ / 1 280 × 800 bodů / 16 : 10	10,1“ / 1 280 × 800 bodů / 16 : 10
Procesor	nVidia Tegra 2 1 GHz	ARM Cortex A9 1,2 GHz	nVidia Tegra 3 1,3 GHz	ARM Cortex A9 1,2 GHz	ARM Cortex A9 1,2 GHz
Velikost paměti	16 GB	16 GB	64 GB	32 GB	16 GB
Slot pro paměťovou kartu	microSD	microSD	microSD	microSD	microSD
Rozlišení přední/zadní kamery	1,9 Mpx / ne	1,2 Mpx / ne	1,2 Mpx / 8 Mpx	1,2 Mpx / 4,9 Mpx	2 Mpx / 5 Mpx
Wi-Fi/UMTS/Bluetooth	ano/ne/ano	ano/ne/ano	ano/ne/ano	ano/ano/ano	ano/ne/ano
Operační systém	Android 4.0.3	Android 3.2.1	Android 3.2.2	Android 3.2.2	Android 3.2.1
Rozměry	26 × 18 × 1,3 cm	23 × 16 × 1,3 cm	26 × 18 × 0,9 cm	25 × 17 × 1 cm	26 × 18 × 0,8 cm
Hmotnost	705 g	525 g	580 g	600 g	535 g
Naměřené výsledky*					
Svítivost displeje	279 cd/m²	194 cd/m²	**578 cd/m²**	382 cd/m²	324 cd/m²
Šachovnicový kontrast displeje	**159 : 1**	119 : 1	123 : 1	126 : 1	131 : 1
Doba provozu na baterii	6:37 hod.	5:45 hod.	4:43 hod.	4:48 hod.	**7:04 hod.**
Hodnocení*					
Celkové hodnocení	84,6	76,6	**88,8**	82,7	84,2
Ovládání	93	79	**95**	87	86
Displej	**82**	66	81	80	75
Mobilita	71	82	78	72	**88**
Výbava	78	78	**95**	91	86

**Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně. V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100.*

nabídky rozhraní, velikosti paměti a samozřejmě závisí také na velikosti displeje. Do testu jsou zahrnuty čtyři modely s 10,1palcovým displejem a jeden tablet (Archos 80 G9) s displejem osmipalcovým.

MOBILITA

Každý uživatel, který plánuje používat tablet často na cestách, by měl při nákupu věnovat velkou pozornost jeho rozměrům a hmotnosti. Pro takové zájemce o tablet jsou samozřejmě ve výhodě modely s menším displejem, které v testu zastupuje tablet Archos 80 G9 s 8palcovým displejem.

Ještě vhodnější volbou jsou však modely s displejem 7palcovým. Tyto modely mají půdorysné rozměry cca 19 × 12 cm a váží kolem 350 až 400 g. Pro srovnání: Např. námi často zmiňovaný tablet iPad 3 má rozměry 24 × 19 cm a váží 665 g.

Z testovaných modelů mají s rozměry 26 × 18 cm největší míry tablety Acer Iconia Tab A200, Asus Eee Pad Transformer Prime TF201 a Toshiba AT200-101. Nejtěžší je s hmotností 705 g model Acer Iconia Tab A200 a naopak velmi příjemnou hmotnost má tablet Toshiba AT200-101 (váží pouze 535 g).

ROZLIŠENÍ DISPLEJE

7palcové tablety obvykle pracují v rozlišení 1 024 × 600 bodů, u modelů 10,1palcových se obraz běžně zobrazuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Větší zařízení tak ve svislém i ve vodorovném směru zobrazují o 200 obrazových bodů více.

Větší zobrazovací plochu názorně vidíte zejména při surfování na internetových stránkách, kdy na tabletu se 7palcovým displejem musíte obraz často posouvat i směrem do stran. Stále více webových stránek se však nyní přizpůsobuje i mobilním zařízením s malým displejem (jako jsou např. smartphony) a se zobrazením takových webových stránek nemají žádný problém ani malé tablety.

ROZUMNÝ KOMPROMIS

Na 8palcovém displeji tabletu Archos 80 G9 máte k dispozici obraz v kompromisním rozlišení 1 024 × 768 bodů. Někdy mohou na malém displeji nastat problémy i se správným zobrazením některých aplikací, protože mnohé z nich jsou přizpůsobeny modelům 10,1palcovým. Naopak pro uživatele se zhoršeným zrakem nenabízí lepší čitelnost ani 10,1palcový displej – na displeji zobrazovaná tlačítka, text a ikony jsou přibližně stejně velké jako u tabletu s displejem 7palcovým.

VELMI DOBRÝ VÝKON

Tablety se v testu prezentovaly i slušným výkonem. Jsou osazeny výkonným procesorem a grafickým čipem, z čehož profitují zejména graficky náročné aplikace a hry. Pouze u tabletů Motorola Xoom 2 a Archos 80 G9 jsme si v praktickém provozu občas všimli pomalejší reakce, u ostatních modelů běží operační systém, prohlížeč a aplikace hladce a rychle.

info

VĚTŠÍ DISPLEJE
Samozřejmě i na poli tabletů dochází k inovacím a lze vypozorovat, že výrobci plánují na trh uvést modely s větším displejem. Např. Toshiba připravuje model s 13,3palcovým displejem, na kterém bude k dispozici obraz v rozlišení 1 600 × 900 bodů. Velký tablet nabízí společnost Samsung – vyrábí totiž model 700T s 11,6palcovým displejem. Tento přístroj ale pracuje pod operačním systémem Windows 7.

MOŽNOST ROZŠÍŘENÍ PAMĚTI

Velikost paměti se u testovaných tabletů pohybuje od 16 GB (Acer Iconia Tab A200) do 64 GB (Asus Eee Pad Transformer Prime TF201). Ovšem na rozdíl od modelu Apple iPad lze u tabletů s operačním systémem Android velikost paměti pomocí paměťové karty microSD rozšířit o dalších až 32 GB.

Všechny tablety v testu jsou bez výjimky vybaveny bezdrátovými adaptéry Wi-Fi a Bluetooth. Pokud se však míníte k internetu připojovat i prostřednictvím sítě mobilního telefonního operátora, zaujme vás z testovaného pole jen model Motorola Xoom 2, který disponuje rozhraním UMTS.

Velký rozdíl ve srovnání s iPady je ten, že u iPadu musíte pro komunikaci s počítačem používat program iTunes. U tabletu s OS Android to není nutné – stačí jej pomocí kabelu USB propojit s počítačem, a data, fotografie a videa můžete snadno kopírovat.

■ ROBERT.MARCOBERARDINO@CHIP.DE

info

ROZMANITOST TABLETŮ

Tablety s OS Android jsou v současné době k dispozici s velikostí displeje od 7 palců (17,8 cm) do 10,1 palce (25,7 cm). Tato rozmanitost nabízí výhody (uživatel si může vybrat vhodný model dle svých preferencí), ale má také své nevýhody, protože displeje o různé délce úhlopříčky pracují v odlišném rozlišení – a to má vliv na viditelný obsah na displeji.

PSANÍ TEXTU NA TABLETU

Pro ovládání tabletu se používá dotykový displej, který slouží i pro psaní textů. Na displeji se zobrazí virtuální klávesnice, na níž znaky volíte dotykem prstu. Pro psaní delších textů se hodí model Asus Eee Pad Transformer Prime TF201, který je vybaven odnímatelnou klávesnicí, jejímž prostřednictvím můžete psát jako na běžném notebooku.

Jak vybrat ten správný tablet

Výrobci tabletů s operačním systémem Android na svých aktuálních modelech zapracovali, a tak jejich přístroje představují opravdu silnou konkurenci pro průkopníka a mnohokrát oceněného krále tohoto odvětví – tedy pro tablet Apple iPad.
Kdo chce používat tablet i pro psaní textů, měl by se zaměřit na model Asus Eee Pad Transformer Prime TF201. Sice stojí 14 200 Kč, ale díky plnohodnotné připojitelné klávesnici se s tímto tabletem pracuje jako s notebookem. Tento přístroj navíc nabízí kvalitní zpracování, rychlý, čtyřjádrový procesor a vysoké rozlišení fotoaparátu. Výborná je také vysoká svítivost a velké zorné úhly displeje.

Kdo hledá cenově dostupný tablet s 10palcovým displejem, tomu lze doporučit model Acer Iconia Tab A200. Ve verzi s 16 GB paměti stojí 8 100 Kč a nabízí kvalitní zpracování a také dlouhou výdrž baterie. Tento přístroj na nás udělal dobrý dojem při mnoha činnostech – lze jej používat pro surfování, pro sledování filmů, pro prohlížení fotografií i pro hraní her. Jeho nedostatkem je vyšší hmotnost, kvůli které není optimální mobilní společník.
Pro koho jsou 10palcové modely příliš velké a 7palcové tablety zase malé, toho by mohl oslovit náš cenový tip Archos 80 G9 (stojí cca 5 600 Kč). Nabízí 8palcový dotykový displej a poměrně dlouhou dobu při napájení z baterie (5:45 hod.).

hodnocení

★★★★☆

\+ dobrá cena, Android 4.0, dlouhá výdrž na baterii, dobrá výbava, dobrý výkon

– chybí zadní kamera

Acer Iconia Tab A200

CENOVĚ DOSTUPNÝ TABLET

Se svým 10palcovým dotykovým displejem a s cenou 8 100 Kč je model Acer Iconia Tab A200 velmi zajímavou nabídkou. Za uvedenou cenu je k dispozici model se 16 GB paměti, za 8 600 Kč pořídíte tento tablet s 32GB pamětí. Tu lze rozšířit pomocí paměťové karty microSD. Rozlišení displeje je 1 280 × 800 bodů a procesor nVidia Tegra 2 pracuje na frekvenci 1 GHz. Nedostatkem je, že kamera je pouze v přední straně tabletu – kamera na zadní straně chybí. Kromě toho je model A200 s hmotností 705 g poměrně těžký. Na druhou stranu se nám líbilo bezvadné zpracování přístroje, které navozuje hodnotný dojem. Dostatečné hardwarové vybavení umožňuje rychlý a plynulý chod operačního systému Android 4.0. Ten nabízí přímý přístup k webovým stránkám a k fotogalerii, což umožňuje úsporu času. Při surfování na internetu jsme naměřili dlouhou výdrž baterie (6:37 hod.), což je výborný výsledek.

hodnocení

★★★½☆

\+ nízká cena, dobrá mobilita, dobrá výdrž baterie, kvalitní zpracování

– chybí zadní kamera, menší jas a kontrast displeje

počítač pro každého CENOVÝ TIP

Archos 80 G9

CHYTRÝ KOMPROMIS

S dotykovým displejem o úhlopříčce dlouhé 8 palců (20,23 cm) je tablet Archos 80 G9 v tomto testu nejmenším přístrojem. Má rozměry 23 × 16 × 1,3 cm a váží 525 g. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů a tento model představuje zajímavou kombinaci velikosti přístroje a dobré použitelnosti. Při měření výdrže baterie jsme při surfování na internetu naměřili 5:45 hod., což je docela dobrý výsledek.

Nedostatek spatřujeme (stejně jako u tabletu Acer) v nepřítomnosti kamery na zadní straně přístroje a také v pomalejších reakcích. I když je tablet poháněn 1,2GHz procesorem, u některých operací jsme se setkali s jistými prodlevami. Příčinou je pravděpodobně poměrně malá velikost operační paměti (512 MB). Uživatelsky přístupná paměť má velikost 16 GB a pro její rozšíření je použitelný slot microSD. Dotykový displej reaguje na dotyk spolehlivě, ale má menší svítivost a menší kontrast – obojí se projevuje na nižší čitelnosti při venkovním použití. Nicméně za cenu 5 600 Kč se jedná o velice výhodný model.

Asus Eee Pad Transformer Prime TF201

NAPŮL TABLET, NAPŮL NOTEBOOK

Stejně jako u ostatních zástupců řady Asus Transformer disponuje i model TF201 odnímatelnou klávesnicí. Když tuto klávesnici připojíte k displeji, vypadá tento přístroj jako běžný notebook. Díky tomu je tento tablet vhodný i pro psaní delších textů. Vysoký výkon zajišťuje čtyřjádrový procesor nVidia Tegra 3, který spolupracuje s 1 GB operační paměti. Chod operačního systému Android a spuštěných aplikací je svižný a hladké bylo i přehrávání videa ve formátu 720p. Přístroj se přitom ani nijak výrazně nezahřívá. Displej má výbornou svítivost a nabízí velké úhly pohledu, ale mohl by mít trochu větší kontrast. Pozitivně jsme hodnotili, že fotoaparát s 8Mpx rozlišením na zadní straně má k dispozici blesk. Výdrž baterie by mohla být delší – v provozu jsme naměřili pouze průměrný výsledek (4:43 hod.), naopak je třeba ocenit, že doba nabíjení je velmi krátká.

hodnocení

★★★★½

+ připojitelná klávesnice, snadné ovládání, vysoký výkon, svítivý displej, kvalitní zpracování

– průměrná výdrž baterie

počítač pro každého VÍTĚZ TESTU

Motorola Xoom 2

PŘIPOJENÍ K INTERNETU KDEKOLI

Tablet Motorola Xoom 2 je vybaven 10palcovým dotykovým displejem a jako jediný přístroj v tomto testu nabízí díky technologii UMTS připojení k internetu prostřednictvím sítě telefonního operátora. Ve výbavě figuruje i 32 GB paměti, kterou lze dále rozšířit pomocí paměťové karty microSD. Ve výbavě je i port USB a dvě kamery, z nichž ta zadní má rozlišení 4,9 Mpx. Při provozování tohoto přístroje jsme překvapivě zaznamenali jeho pomalejší chod – a to navzdory 1,2GHz dvoujádrovému procesoru a 1 GB operační paměti. Naopak se nám líbil jasně podsvícený displej, který pracuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Avšak zaznamenali jsme pouze průměrnou výdrž baterie (4:48 hod.) a na rozdíl od tabletu Asus velmi dlouho trvalo její nabití – nabíječka k tomuto úkonu vyžaduje téměř sedm a půl hodiny (u ostatních přístrojů to trvá cca tři hodiny).

hodnocení

★★★★☆

+ technologie UMTS, svítivý displej

– vyšší cena, průměrná výdrž baterie, dlouhá doba pro nabití baterie

Toshiba AT200-101

ŠTÍHLÝ A PLNÝ ENERGIE

S tloušťkou pouhých 8 mm je tablet Toshiba AT200 nejtenčím přístrojem v tomto testu. S přihlédnutím k nízké hmotnosti (jen 535 g) a k dlouhé výdrži baterie (při surfování na internetu jsme naměřili skvělou hodnotu 7:04 hod.) jsme tomuto tabletu udělili nejlepší známku při hodnocení mobility (88 bodů ze 100). Při práci jsme ocenili rychlé spouštění aplikací, ale při otáčení displeje si tablet dopřává jedno- až dvousekundovou prodlevu a také při prohlížení webových stránek se občas (při zoomování a při posouvání obrazu) projevuje mírné zpoždění.

Při přehrávání hudby se všechny zvukové formáty přehrávaly bez problémů, tablet ale nespolupracoval při přehrávání videa s formáty MOV, MKV a AVI. Displej má velmi dobrou svítivost a ve výbavě jsou kromě „povinných" bezdrátových adaptérů Wi-Fi a Bluetooth také port micro HDMI a port mini USB a slot pro paměťové karty microSD. Fotoaparát s 5Mpx snímačem na zadní straně poskytuje snímky dobré kvality.

hodnocení

★★★½☆

+ kvalitní zpracování, nízká hmotnost, dlouhá výdrž na baterii

– prodlevy při otáčení displeje

Canon Pixma MX715

KVALITNÍ „MULTIFUNKCE“

TIP REDAKCE počítač

Multifunkční tiskárny sdružují funkci tiskárny, skeneru a kopírky. Přístroj Canon Pixma MX715 nabízí navíc faxovací část a pro snadné ovládání barevný displej a české menu.

hodnocení

★★★★☆

+

vysoká kvalita tisku, svižné pracovní tempo, duplexní jednotka, podavač dokumentů ADF, české menu, Wi-Fi

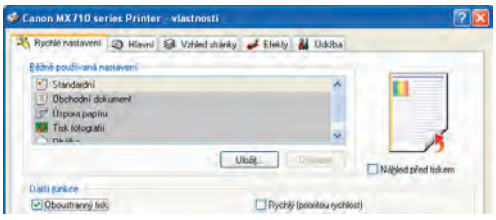
–

vyšší náklady na tisk

Tato tiskárna se k počítači připojuje přes rozhraní USB a nabízí i možnost zapojení do počítačové sítě – buď prostřednictvím ethernetového kabelu, nebo prostřednictvím bezdrátové sítě Wi-Fi. Instalace ovladačů z přiloženého CD proběhla rychle a díky českému průvodci je zprovoznění tiskárny velmi snadné. Stejně jako zprovoznění tiskárny je snadné i její používání. Česky s uživatelem komunikuje nejen ovládací program, ale i menu tiskárny.

BOHATÁ VÝBAVA

O všem jste informováni na barevném displeji, který má úhlopříčku dlouhou 6,2 cm. Velmi praktickou součástí tiskárny je duplexní jednotka pro automatický oboustranný tisk a také automatický podavač dokumentů (ADF), který zajišťuje automatické podávání vícestránkového dokumentu do skenovací části. Díky tomu je kopírování většího množství stránek velmi snadné – např. černobílou kopii 10stránkového textového dokumentu jsme měli k dispozici za 1:48 min. Ve výbavě tohoto modelu figuruje i čtečka paměťových karet a rozhraní PictBridge, sloužící pro připojení fotoaparátu.



NASTAVENÍ OBOUSTRANNÉHO tisku.

SVIŽNÝ PROVOZ

Při vykonávání tiskových úloh i při kopírování pracuje tiskárna Pixma MX715 ve svižném tempu a také poměrně tiše. Líbil se nám i přehledný ovladač tiskárny a skeneru – v ovladači jsou k dispozici všechny potřebné volby. Tisk probíhá z pěti inkoustových zásobníků – tiskárna totiž používá dva černé inkousty. Jeden slouží pro tisk textu a druhá náplň s černým inkoustem se uplatňuje při tisku obrázků. Kvalita textových výstupů je velmi dobrá a úžasné jsou výtisky fotografií. Spokojeni jsme byli i s kvalitou textových kopií.

VYŠŠÍ NÁKLADY NA TISK

Jediným záporem jsou vyšší provozní náklady. Při nákupu sady barevných inkoustů (žlutého, purpurového a azurového) a dvou černých náplní vychází cena tisku jedné černobílé strany formátu A4 při 5% pokrytí na 1,10 Kč a cena tisku strany barevné při 20% pokrytí na 2,46 Kč.

▸ **PROČ KOUPIT: Multifunkční tiskárna Canon Pixma MX715 nabízí bohatou výbavu, rychlý a kvalitní tisk a snadné ovládání. Spokojeni jsme byli zejména s vytištěnými fotografiemi.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

CANON PIXMA MX715

- **CENA S DPH:** 3 900 Kč
- **POSKYTL:** Canon CZ, s. r. o.
- **INFO:** www.canon.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB 2.0, LAN, Wi-Fi
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 9 600 × 2 400 dpi
- **ROZLIŠENÍ SKENERU:** 2 400 × 4 800 dpi
- **ZÁSOBNÍK PAPÍRU:** max. 150 listů, zadní podavač na 150 listů
- **AUTOMATICKÝ PODAVAČ DOKUMENTŮ (ADF):** max. 35 listů
- **ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET:** SD, Memory Stick, CompactFlash

TESTY

RYCHLOST TISKU

- **1. STR. TEXTU:** 14 s
- **10 STR. TEXTU:** 1:01 min.
- **10 STR. OBOUSTR. TEXTU:** 2:48 min.
- **5 STR. GRAFIKY:** 5:36 min.
- **18 STR. PDF:** 1:49 min.
- **FOTOGRAFIE 10 × 15 CM:** 57 s
- **FOTOGRAFIE A4:** 2:12 min.

RYCHLOST SKENOVÁNÍ

- **NÁHLED:** 7 s
- **FOTOGRAFIE A4, 300 DPI:** 20 s

RYCHLOST KOPÍROVÁNÍ

- **1 STR. ČB TEXTU:** 10 s
- **10 STR. ČB TEXTU – ADF:** 1:48 min.
- **FOTOGRAFIE A4 ČB:** 15 s
- **FOTOGRAFIE A4 BAREVNÁ:** 25 s

Wedge Touch Mouse

KAPESNÍ MYŠ

Název klínová dotyková myš dobře vystihuje jednu z nových myší od společnosti Microsoft. Určena je zejména pro tablety vybavené novým systémem Windows 8.

Myšku však využijete i s notebookem. Pro komunikaci s počítačem používá bezdrátovou technologii Bluetooth, takže ji lze připojit k zařízením tuto technologii podporujícím, tedy k notebookům, k tabletům, a dokonce i k některým mobilním telefonům (v případě mobilu však použití myši nemá valný význam). Rozhraní Bluetooth má tu výhodu, že nepotřebujete přijímač, který v případě běžných bezdrátových myší zabírá jeden port USB (a těch není u notebooku a hlavně u tabletu nikdy dost). Myš je velmi malá a vejde se i do kapsičky u košile, ale její použití je přitom velmi pohodlné. Na celodenní práci stavěná není, ale pro občasné použití s tabletem nebo s notebookem je velmi šikovná. Místo rolovacího kolečka, na které jsme zvyklí u klasických myší, je tu dotykový proužek. Po něm stačí posunovat bříškem prstu v požadovaném směru, a obsah okna (dlouhý textový dokument, webová stránka či větší tabulka) se požadovaným směrem odroluje. Funguje to i ve směru vodorovném. Ve Windows 7 (nebo starších) však vodorovné rolování funguje až poté, co do systému nainstalujete nástroj Mouse and Keyboard Center. Ten lze zdarma stáhnout z internetových stránek výrobce – ve stručném návodu k myši se o něm nedočtete a není ani přiložen v krabici. ■ **IVAN HEISLER**

PARAMETRY

- **ROZMĚRY:** 61 × 54 × 22 mm
- **HMOTNOST:** 65 g (včetně baterie)
- **NAPÁJENÍ:** 1 baterie AA
- **CENA S DPH:** 1 790 Kč
- **INFO:** www.microsoft.cz

hodnocení

★★★★☆

+

skladná, pohodlná, nezabírá USB port

–

vyšší cena, do Windows 7 nutno nainstalovat ovládací program

inzerce

hodnocení

★★★★☆

Kodak EasyShare Pulse

WI-FI A DOTYKOVÝ DISPLEJ

+ dotykový displej, Wi-Fi, nahrávání prostřednictvím e-mailu, automatická úprava snímků, napájení ze sítě

– chybí funkce budíku, horší pohled zespodu, nemá dálkové ovládání

Fotorámeček s dotykovým displejem a možností nahrávat snímky prostřednictvím Wi-Fi sítě pod 1 500 Kč? Ano, je to možné.

Tento fotorámeček černé barvy zobrazuje fotografie více než uspokojivě, ale jednu výtku bychom měli: Při pohledu zespodu jsou snímky špatně viditelné, takže se tento fotorámeček nehodí k umístění na vyvýšené místo. Umí zobrazovat fotografie ve formátu JPEG, jiné grafické formáty nejsou podporovány a video nepodporuje vůbec. To však vynahrazuje integrovanou podporou pro Wi-Fi; díky ní lze e-mailem odkudkoliv (z počítače i mobilu) poslat fotografie přímo do interní paměti fotorámečku. Snímky umí fotorámeček zobrazovat po jednom přes celou plochu displeje anebo ve formě automaticky generované koláže.

Zmiňovaná interní paměť má kapacitu 512 MB. Nahrané snímky se automaticky optimalizují pro potřeby fotorámečku, a tak se šetří místo. Paměť je možné rozšířit díky dvěma slotům na paměťové karty a USB portu pro připojení flash disku. Za zmínku stojí dotykové ovládání, díky němuž lze fotorámeček ovládat velmi jednoduše, přímo prostřednictvím jeho displeje. Senzor detekující aktivitu v okolí slouží k (de)aktivaci fotorámečku. Je tu i možnost nastavit čas automatického vypínání a zapínání.

■ JIŘÍ MACICH ml.

hodnocení

★★★★☆

Transcend PF830

MULTIMÉDIA A KALENDÁŘ

+ přehrává hudbu a video, dálkové ovládání, jednoduché propojení s PC, budík a kalendář, napájení ze sítě

– horší zvuk, chybí výstup pro reproduktory/ /sluchátka

Fotorámeček umožňující přehrávat hudbu poslouží mimo jiné též jako budík a kalendář.

Rámeček se dodává v bílém a černém provedení a překvapí displejem s krásně jasným obrazem. Na výběr jsou varianty s 2 GB nebo 4 GB interní paměti. Tu lze rozšířit díky čtečce paměťových karet a díky USB portu. Dále je na těle zařízení microUSB port pro propojení s počítačem. Vedle fotografií umí tento fotorámeček přehrávat hudbu a video. Soubory s hudbou lze použít jako hudební podklad k zobrazovaným fotografiím nebo jako zvuk budíku, který je jednou z funkcí tohoto zařízení. Doplňují jej kalendář a hodiny. Nechybí funkce pro automatické vypínání a zapínání v daném čase a pro automatické vypnutí.

Zklamáním je integrovaný 0,5W reproduktor, od kterého se kvalitního přehrávání hudby nedočkáte. Výstup pro připojení sluchátek nebo kvalitnějších reproduktorů bohužel chybí. Prohlížení fotografií nebo přehrávání hudby lze ovládat pomocí dálkového bezdrátového ovladače nebo skupinou tlačítek na zadní straně zařízení.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KODAK EASYSHARE PULSE

- **CENA:** 1 350 Kč
- **INFO:** wwwcz.kodak.com
- **DISPLEJ:** 7“ (cca 18 cm) TFT, LED podsvícení
- **ROZLIŠENÍ:** 800 × 600 bodů (poměr stran 4 : 3)
- **ZOBRAZOVANÉ FORMÁTY:** JPEG
- **KAPACITA PAMĚTI:** 512 MB
- **ČTEČKA KARET:** SD / / SDHC / MMC / MS / / MS Pro / MS Duo / / MS Pro Duo / xD Picture
- **USB PORT:** ano, USB 2.0
- **NAPÁJENÍ:** elektrická síť

TRANSCEND PF830

- **CENA:** 1 400 Kč
- **INFO:** uk.transcend-info.com
- **DISPLEJ:** 8“ (cca 20 cm) TFT, LED podsvícení
- **ROZLIŠENÍ:** 800 × 600 bodů (poměr stran 4 : 3)
- **PODPOROVANÉ FORMÁTY:** JPEG, BMP (fotografie), MP3, WMA, OGG, WAV (hudba) MPEG-1, MPEG-4/H.264, WMV (video)
- **KAPACITA PAMĚTI:** 2 GB (4 GB)
- **ČTEČKA KARET:** Compact Flash / SD / SDHC / MMC / / microSD / MS / MS Pro / / MS Duo / MS Pro Duo
- **USB PORT:** ano, USB 2.0
- **NAPÁJENÍ:** elektrická síť

Inzerce

Panasonic Lumix DMC-GX1

MALÁ BEZZRCADLOVKA PRO POKROČILÉ

Společnost Panasonic nabízí dva přístroje řadící se mezi malé bezzrcadlovky. Od velkých bezzrcadlovek se liší absencí LCD hledáčku. My vám představíme model GX1, určený pro pokročilé zájemce.

hodnocení

★★★★½

+

ovládání, rychlost, video, dotykový displej

–

rozlišení displeje

Už na první pohled se typ GX1 od modelu GF5 odlišuje rozšiřovacími sáňkami pro blesk, případně pro LCD hledáček. A také na těle fotoaparátu najdeme kruhový volič snímacích režimů a další ovládací prvky, které usnadňují práci s fotoaparátem – není tak nutné kvůli každé změně nastavení procházet grafické menu. Pokud tedy změnu expozice využíváte nebo do budoucna plánujete pořízení externího blesku, případně hledáčku, kupte si rovnou model GX1. Příplatek je rozumných 2 200 korun.

PŘÍDAVNÝ HLEDÁČEK

Fotoaparát doporučujeme spíše těm zájemcům, kteří fotografují primárně jen prostřednictvím displeje a kteří se bez hledáčku dokáží bez potíží obejít. Jak bylo uvedeno výše, do rozšiřovacích sáněk sice lze zasunout i LCD hledáček, který nabízí rozlišení 1 440 000 bodů, a tedy vynikající zobrazení, ale jeho cena je 5 500 korun. Přitom o 3 300 korun více než samotné tělo modelu GX1 stojí model G5 už s integrovaným, stejně kvalitním hledáčkem a navíc s vyklápěcím displejem a s větším gripem pro snadnější držení. Na druhou stranu má model G5 o něco větší a těžší tělo. Před koupí fotoaparátu je tedy dobré zvážit, do jaké míry hledáček využijete. Pokud dáte přednost menšímu tělu a výměnnému hledáčku, může být pro vás výhodou, že tento hledáček lze nasadit i na výkonný kompakt LX7.

KOVOVÉ TĚLO

Velkou výhodou je kovové, a tedy odolnější tělo. Ovládací hardwarové prvky, které odpovídají zaměření a především rychlejšímu ovládání pro uživatele, jsou doplněny dotykovým displejem. Podobně jako lze vybraným tlačítkům na těle přístroje přiřadit oblíbenou funkci, i na displeji jsou funkční tlačítka s podobnými možnostmi. Zmiňovaný dotykový displej má třípalcovou úhlopříčku s rozlišením jen 460 tisíc bodů. Podle nás by si tento typ fotoaparátu zasloužil vyšší rozlišení. Vedle samostatného těla jsou v nabídce i dva sety. Standardní set s objektivem 14–42 stojí 15 tisíc korun, o čtyři tisíce korun více zaplatíte za set s objektivem PowerZoom o stejném rozsahu. Více o objektivech nejen pro tento model se dočtete na následující stránce. Lze si vybrat černou nebo stříbrnou variantu.

▸ **PROČ KOUPIT: Fotoaparát je vhodný pro ty, kteří hledají menší tělo, nižší hmotnost a možnosti zrcadlovek, často mění expozici a využijí tak snadno dostupné ovládací prvky pro rychlou práci. Koupě hledáčku je už věcí osobních priorit. Oproti vestavěným hledáčkům je výhodou možnost jej kdykoli sundat a mít tak celkem malý kompakt.**

■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PARAMETRY

- **CENA TĚLA:** 12 700 Kč
- **SNÍMAČ:** Live MOS 17, 3 × 13 mm
- **ROZLIŠENÍ:** 16 Mpx
- **CITLIVOST:** 160–12 800 ISO
- **CROP FAKTOR:** 2
- **RYCHLOST SNÍMÁNÍ:** 4,2 sn./s
- **ZÁVĚRKA:** 60–1/4000 + B
- **DISPLEJ:** dotyk. 3“ / 460 000 bodů
- **HLEDÁČEK:** příslušenství
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- **ROZMĚRY:** 116 × 68 × 39 mm
- **HMOTNOST:** 272 g

ZADNÍ ČÁST černé varianty. Třípalcový displej nabízí dotykové ovládání, ale jeho rozlišení by mohlo být vyšší.

Objektivy pro Micro Four Thirds (4/3)

VYBERTE SI OBJEKTIV

Mezi největší výhody bezzrcadlovek patří možnost výměny objektivů. My vám představíme několik objektivů, které patří do systému Micro Four Thirds, jejž využívají bezzrcadlovky společností Panasonic a Olympus.

Některé je možné koupit jak samostatně, tak i v cenově výhodném setu, jiné se prodávají jen zvlášť. Při přepočítávání na ekvivalent kinofilmového políčka je nutné uvedený rozsah vynásobit dvěma. Všechny tyto objektivy mají optickou stabilizaci.

STANDARDNÍ ZÁKLAD

Jde o objektiv Panasonic Lumix G Vario 14–42 mm f / 3,5–5,6 ASPH MEGA O.I.S. Ten je tou nejlevnější volbou a najdeme jej ve všech setech s bezzrcadlovkami Panasonic. Samostatně jej lze pořídit za 5 000 Kč, v setech za něj připlatíte přibližně jen poloviční částku.

MALINKÝ ZÁKLAD

Oproti svému levnějšímu sourozenci se objektiv Panasonic Lumix G X Vario PowerZoom 14–42 mm f / 3,5–5,6 Power O.I.S. odlišuje především mnohem menší velikostí. Především ve spojení s řadami GF a GX dokáže vytvořit malý, a přesto výkonný celek. Ve vypnutém stavu má objektiv délku pouhých

27 milimetrů. I jeho hmotnost je znatelně menší. Pro někoho by mohlo být nevýhodou, že ohnisková vzdálenost se nemění manuálně otočným prstencem, ale páčkou na objektivu, případně prostřednictvím dotykového displeje. Samostatně stojí objektiv necelých 10 tisíc korun, v setu za něj připlatíte jen okolo šesti tisíc korun.

ZÁKLAD PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ

Je nutné si uvědomit, že základní objektiv bude na těle fotoaparátu nasazen nejčastěji, a tedy bude nejvíc používán. Tomu, kdo to s fotografováním a investováním do systému Micro Four Thirds myslí vážně a chápe toto řešení jako dlouhodobou investici, doporučujeme objektiv Panasonic Lumix G X Vario HD 12–35 mm f / 2,8 ASPH Power O.I.S. Jeho cena je znatelně vyšší, ale pokud se o něj budete dobře starat, může vám sloužit dlouhá léta a přežije několik těl fotoaparátu. Oceňujeme u něj nejen jeho světelnost a obrazovou kvalitu, ale především rozsah zoomu, který začíná na 24 milimetrech v přepočtu na kinofilm. To je mnohem lepší hodnota, než jakou mají standardní objektivy s hodnotou 28 mm, u nichž často narazíte na problém, že se vám do záběru něco nevejde. Na druhou stranu je nutné počítat s vyšší hmotností.

VŠE V JEDNOM

Koho nebaví přehazování objektivů nebo kdo na to nemá čas, ten může zvolit ultrazoomový objektiv s univerzálním rozsahem, a sice model Panasonic Lumix G Vario HD 14–140 mm f / 4,0–5,8 ASPH MEGA O.I.S. Ten dokáže nahradit rozsah obou dříve zmíněných skupin. Je ale nutné počítat s větší velikostí, vyšší hmotností a menší světelností. Na druhou stranu získáte desetinásobné přiblížení bez zdržování. Objektiv se dobře hodí i pro natáčení videa. ■ DAVID DEE NESIBA

info

G VARIO 14–42
Filtry: 52 mm
Hmotnost: 165 g

G X VARIO 14–42 HD PZ
Filtry: 37 mm
Hmotnost: 95 g

G X VARIO HD 12–35
Filtry: 58 mm
Hmotnost: 305 g

G VARIO 45–150
Filtry: 52 mm
Hmotnost: 200 g

G VARIO 45–175 PZ
Filtry: 46 mm
Hmotnost: 210 g

G VARIO 14–140 HD
Filtry: 62 mm
Hmotnost: 460 g

info

DRUHÝ OBJEKTIV K MALÉMU ZÁKLADU

Můžete vybírat ze dvou cenových variant: Levnější model Panasonic Lumix G Vario 45–150 mm F4.0–5.6 ASPH lze pořídit i v některých setech za příplatek ve výši 4 000 korun. Samostatně jej pak můžete zakoupit za 7 500 korun. Dražší model Panasonic Lumix G X Vario PowerZoom 45–175 mm f / 4,0–5,6 ASPH Power O.I.S. se zase vyznačuje fixní velikostí, ale i u něj platí, že se ohnisková vzdálenost mění prostřednictvím ovladačů a motoru jako u menšího PowerZoomu. Prodává se pouze samostatně za částku 10 000 korun.

DALŠÍ OBJEKTIVY

Vedle těchto objektivů, pokrývajících nejběžnější rozsah, je možné si za příznivou cenu pořídit i řadu pevných ohnisek, která často nabízejí vyšší světelnost, ale zase nejsou tak univerzální. Je možné také sáhnout po více širokoúhlých ohniscích včetně tzv. rybích ok. Kdo naopak rád fotografuje v přírodě, především zvířata, může sáhnout po teleobjektivu s úctyhodným rozsahem 200–600 milimetrů v přepočtu na kinofilm.

Sony Cyber-shot DSC-TX20

ELEGANTNĚ NEJEN DO VODY

CELOU ZADNÍ část zabírá dotykový displej. Ovládání je často pomalejší, vyžaduje delší dobu cviku a displej je pak upatlaný, na druhou stranu umožňuje záměnu vybraných tlačítek.

Fotoaparát Sony Cyber-shot DSC-TX20 je zajímavou volbou pro ty, kdo chtějí stylový vzhled a zároveň fotoaparát, o který se v případě nečekaného pádu nemusí moc bát.

hodnocení

★★★★☆

+

rychlost snímání, širokoúhlý displej, širokoúhlé ohnisko

–

nenabízí poměr stran 3 : 2

Jde tak o univerzální řešení do rodiny, v níž jeden kompakt zastane všechny činnosti. Na plese ostudu neudělá, v kapse nebo kabelce nezabere moc místa a díky odolnosti se jej nemusíte bát brát s sebou na aktivní dovolenou ani do vody. Vydrží také déšť, prach nebo mráz.

ŠIROKOÚHLÝ DISPLEJ

Displej má sice třípalcovou úhlopříčku, ale tu plně využijete, jen pokud budete fotografovat v poměru stran 16 : 9. Tento formát se hodí pro prohlížení na počítači nebo na televizoru. Ve fotolabu vám sice také vytvoří širokoúhlé fotografie, ale nabídka fotoalb je hodně omezená. Při použití běžnějšího poměru stran (4 : 3) už po stranách displeje zůstanou černé pruhy a rázem máte malou úhlopříčku. Bohužel chybí standardní poměr stran 3 : 2, který mají jednak běžné fotografie, jednak téměř všechna fotoalba.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Někoho může překvapit, že na fotoaparátu je jen několik ovládacích prvků a celou zadní stranu zabírá právě displej. Ten je dotykový, takže zbývající možnosti se mění a upravují právě jeho prostřednictvím. Na tento způsob ovládání je nutné si chvíli zvykat a někomu nemusí sednout vůbec. Především lidi s většími prsty mohou mít problémy, a proto je součástí i plastové ukazovátko, které je připevněno na poutku fotoaparátu. Ovládání pomocí tlačítek bývá často rychlejší, ale pokud chtějí výrobci nabízet co největší displeje v nejmenších tělech, jiná cesta než prostřednictvím dotykového displeje neexistuje. Výhodou dotykového ovládání je, že si můžete změnit uspořádání a některá tlačítka prohodit za ta, která používáte častěji. Běžnou vlastností dotykového ovládání je upatlaný displej.

PERISKOPOVÁ KONSTRUKCE

Fotoaparát má periskopovou konstrukci, a tak je nutné dát si pozor, aby na snímku nebyly vidět části prstů. Může se to snadno stát především tehdy, když držíte fotoaparát oběma rukama. Fotoaparát nabízí 3D fotografování, výsledky ale nejsou dostatečně kvalitní, což souvisí s použitím pouze jednoho objektivu. Tato funkce by tedy určitě neměla být tím hlavním důvodem pro koupi tohoto modelu. Režim panoráma naopak funguje dobře a přijde k užitku mnohem častěji. Při testování jsme narazili na problém, spočívající v tom, že i když se vypne digitální zoom, fotoaparát po vyčerpání optického zoomu stejně nabídne digitální výřez. Při fotografování za zhoršených světelných podmínek však snímky vypadají dobře i při citlivosti nastavené na ISO 800. Fotoaparát také vyniká rychlostí snímání.

▸ **PROČ KOUPIT: Jde o vhodnou koupi pro ty, kdo chtějí odolný kompakt, který má zároveň styl: Je lehký, malý a nevypadá jako velká kovová krabice.** ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 8 500 Kč
- **SNÍMAČ:** CMOS 1/2,3“
- **ROZLIŠENÍ:** 16,2 Mpx
- **OBJEKTIV:** 4×, 25–100 mm, F3,5–4,6
- **STABILIZACE:** optická
- **MAKRO:** 1 cm
- **CITLIVOST:** 125–3200 ISO
- **DISPLEJ:** dotykový 3“ / 921 600 bodů
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **ZÁVĚRKA:** 4–1/1600 s
- **KOREKCE:** +/- 2 EV po 1/3
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC, MS
- **ROZMĚRY:** 96 × 56 × 18 mm
- **HMOTNOST:** 133 g

TESTY

NAMĚŘENÉ HODNOTY:

- **ZAPNUTÍ:** 2 s
- **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 2,2 s
- **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 8,4 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 8,8 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4×):** 1,5 s

ODOLNOST:

- **VODOTĚSNOST:** 5 m
- **NÁRAZUVZDORNOST:** 1,5 m
- **MRAZUODOLNOST:** –10 °C

Seriál Přátelé

KOMPLETNÍ EDICE NA DVD

TIP Aleše Havlase

Patříte-li k početné skupině fanoušků legendárního seriálu Přátelé, zbystřete. V těchto dnech se totiž na pulty českých obchodů dostává kompletní edice všech deseti řad tohoto populárního seriálu na DVD. Přes 230 epizod na 39 DVD navíc pořídíte za rozumnou cenu, například v e-shopu filmarena.cz přijde tento sběratelský box na 3 444 Kč (včetně DPH). Oblíbený seriál tak můžete získat v podstatně vyšší kvalitě, než v jaké se vysílal v televizi, a navíc v originálním znění i s českým dabingem současně.

▸ **CENA S DPH:** cca 3 500 Kč ▸ *www.filmarena.cz/dvd-pratele-kompletni-box-sezony-1-10*

TIP Michala Retta

Aktuality Google

MOBILNÍ ČTENÍ I BEZ PŘIPOJENÍ

Aktuality Google je vlastně RSS čtečka pro mobilní telefony se systémem Android. Aplikace má moc pěkný design a jednou z klíčových vlastností je možnost číst si v ní i v režimu off-line. Nastavíte si, kdy a jak se má obsah synchronizovat (například pouze pokud je dostupná Wi-Fi a telefon je připojen k nabíječce), a pak už si můžete číst i bez datového připojení. Většina formátovaného obsahu je sice v angličtině, ale do čtečky můžete přidat i RSS kanály, které odebíráte pomocí služby Google Reader.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *play.google.com*

Parrot kvadrikoptéra AR.Drone 2.0

DRUHÉ VYDÁNÍ OBLÍBENÉ HRAČKY

TIP Davida Dee Nesiby

Stejně jako první generace i nový model používá pro ovládání smartphone nebo tablet s operačním systémem Apple iOS nebo Google Android. Nová verze se vyznačuje především lepší přední kamerou, umožňující natáčet a do ovládacího zařízení přenášet video o rozlišení 1 280 × 720 bodů. Kvadrikoptéra je také vybavena 3D magnetometrem, který pomáhá lepší orientaci v prostoru. Vylepšeno bylo i ovládání, které nabízí více možností nastavení jak pro nováčky, tak pro zkušené uživatele. Cena zůstala na podobné úrovni jako u první generace.

▸ **CENA S DPH:** 7 800 Kč ▸ *www.parrot-ardrone.cz*

TIP Martina Semráda

Genius DVR-HD560

MONITOROVACÍ KAMERA PRO ŘIDIČE

Genius DVR-HD560 je videokamera určená k instalaci do automobilu, která dokáže nepřetržitě nahrávat dění v řidičově zorném poli. Připevňuje se k čelnímu sklu nebo na palubní desku pomocí přibaleného držáku a její napájení je zajištěno z automobilové 12V zásuvky. Kamera je vybavena 5Mpx snímačem a 2,5palcovým displejem a dokáže pořizovat záznam v rozlišení 1 280 × 720 bodů při snímkové frekvenci 30 snímků za sekundu. Video se ve volitelném rozlišení ukládá na paměťovou kartu SD do souborů o délce 3, 5 nebo 10 minut. Data se ukládají systémem časové smyčky: Nejstarší soubory jsou průběžně přemazány soubory aktuálními, takže nehrozí, že by inkriminovaný okamžik nebyl zaznamenán. Model DVR-HD560 disponuje také šesti diodami, které pomáhají zajistit kvalitní záznam i při nízké viditelnosti. Zařízení lze používat i mimo automobil jako běžnou digitální kameru nebo fotoaparát. Pro připojení k počítači nebo k televizoru je zde i videovýstup HDMI. Rozměry kamery jsou 109 × 59 × 22 mm a hmotnost činí 103 g.

▸ **CENA S DPH:** 1 499 Kč ▸ *www.geniusnet.cz*

Levné ozvučení počítače

Kdo chce na počítači nebo notebooku poslouchat kvalitní zvuk, ten si musí pořídit reproduktory nebo sluchátka. Na trhu je k dispozici mnoho vhodných produktů, mezi kterými si jistě vyberou všichni zájemci.

Genius SP-U115

Přenosné reproduktory Genius SP-U115 jsou díky malým rozměrům 111 × 70 × 70 mm a hmotnosti 400 g vhodné i pro přenášení společně s notebookem. Pro připojení k počítači a také pro napájení těchto levných reproduktorů slouží rozhraní USB. Ovládání hlasitosti se nachází na boční straně jednoho z reproduktorů.

Logitech LS21

Pro domácí poslech hudby či pro ozvučení filmů a her velmi dobře poslouží reproduktory Logitech LS21, které sestávají z dvojice reproduktorů o výkonu 1,5 W a z jednoho subwooferu o výkonu 4 W. Pro připojení k počítači se používá kabel s 3,5mm konektorem jack. Hlasitost se ovládá prostřednictvím kabelového dálkového ovladače.

Creative Inspire A520

Pro zájemce o kvalitní prostorový zvuk jsou vhodné reproduktorové soustavy 5.1 (s pěticí reproduktorů a s jedním subwooferem). Příkladem jsou reproduktory Creative Inspire A520, které zvuku u her a u filmů dodají prostorový dojem. Ovládání hlasitosti je zajištěno dálkovým ovladačem, který se k subwooferu připojuje kabelem.

Trust Quasar Headset

Kdo nechce při poslechu své oblíbené hudby, při hraní her nebo při sledování filmů rušit své okolí, ten použije sluchátka. Náhlavní sada Trust Quasar Headset je opatřena velkými náušníky a také mikrofonem, takže ji lze použít i pro hlasovou komunikaci realizovanou pomocí programu ICQ, Skype apod. Pro připojení k počítači slouží dva 3,5mm konektory jack. Délka kabelu je 1,8 m.

Wi-Fi routery do 4 000 Kč

Jak je vidět z naměřených hodnot, mezi testovanými modely bezdrátových Wi-Fi routerů jsou velké rozdíly. Zájemci o koupi routeru by se měli zaměřit také na výbavu a na výkon.

na co se zaměřit

- Rychlost přenosu dat v bezdrátové síti by měla být alespoň 100 Mb/s.
- Zvolte model s 1Gb ethernetovým rozhraním.
- Výhodou je USB port s možností připojení tiskárny.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Výkon	Ergonomie	Propustnost sítě Wi-Fi (Mb/s)	Propustnost sítě LAN (Mb/s)	Spotřeba energie v provozu (W)	Frekvence: 2,4 GHz / 5 GHz / obě zároveň	Porty LAN/USB	Připojení tiskárny
1. D-Link DIR-645	1 800 Kč	**79,3**	68	86	76	184,5	1 037	4,2	ano/ne/ne	4/1	ano
2. Asus RT-N56U	2 500 Kč	78,9	**80**	85	75	181,0	1 128	9,6	ano/ano/ano	4/2	ano
3. OvisLink AirLive N450R	2 600 Kč	74,4	75	80	63	200,3	1 007	7,2	ano/ano/ano	4/2	ne
4. Trendnet TEW-692GR	2 800 Kč	72,7	61	**100**	42	**207,0**	1 041	8,0	ano/ano/ano	4/0	ne
5. Asus RT-N15U	1 600 Kč	70,9	69	81	50	149,2	995	6,4	ano/ne/ne	4/1	ano
6. TP-Link TL-WR2543ND	1 600 Kč	70,3	73	70	57	141,2	1 041	5,7	ano/ano/ne	4/1	ano
7. D-Link DHP-1565	3 000 Kč	70,2	67	69	75	141,1	1 060	6,3	ano/ne/ne	4/1	ano
8. Asus RT-N66U	3 700 Kč	68,6	**80**	84	55	171,5	1 031	14,3	ano/ano/ano	4/2	ano
9. Linksys WAG320N-E1	3 200 Kč	68,4	73	49	78	92,2	1 086	7,5	ano/ano/ne	4/1	ne
10. D-Link DIR-657	1 600 Kč	67,7	63	55	76	105,4	1 086	**3,8**	ano/ne/ne	4/1	ano
11. D-Link DIR-825	2 000 Kč	67,6	75	56	**88**	99,8	1 074	9,3	ano/ano/ano	4/1	ano
12. Belkin F7D4301	3 000 Kč	67,5	73	67	66	141,3	**1 138**	8,7	ano/ano/ano	4/2	ano
13. Belkin F9K1103aq	2 400 Kč	67,0	70	70	47	196,0	1 044	8,5	ano/ano/ano	4/2	ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

D-Link DIR-645

hodnocení

★★★★☆

+ velmi dobrá přenosová rychlost, nízká spotřeba energie, nízká cena

– pracuje pouze v pásmu 2,4 GHz

Wi-Fi router D-Link DIR-645 zaujme na první pohled netradičním, válcovým tvarem. Uvnitř routeru je šest antén pro šíření bezdrátového signálu, a i když tento model pracuje pouze v pásmu o frekvenci 2,4 GHz, nabízí velmi rychlé a stabilní šíření signálu: V testu jsme naměřili výbornou rychlost – 184,5 Mb/s. Pro připojení ethernetového kabelu jsou v zadní části připraveny čtyři 1Gb porty LAN. Obzvláště pozitivně hodnotíme nabídku funkcí pro sledování sítě a pro filtrování síťového provozu. Navíc je tento router energeticky velmi úsporný – v provozu jsme u něj naměřili spotřebu 4,2 W.

Asus RT-N15U

hodnocení

★★★½☆

+ dobrá výbava, nízká cena

– pracuje pouze v pásmu 2,4 GHz

Naším cenovým tipem je s cenou 1 600 Kč model Asus RT-N15U, který nejen zajímavě vypadá, ale nabízí také dobré přenosové rychlosti. Obsahuje dvě interní antény a pracuje v bezdrátovém pásmu o frekvenci 2,4 GHz. V testu rychlosti přenosu dat jsme v bezdrátovém režimu naměřili výsledek 149,2 Mb/s, v případě kabelového připojení pak 995 Mb/s. Líbila se nám výbava, která zahrnuje čtyři gigabitové porty LAN a jeden port USB. K portu USB lze připojit paměťové médium i tiskárnu. V provozu jsme naměřili příkon 6,4 W.

Kontakty a kalendář

Také vám přerůstají schůzky a termíny přes hlavu? Program Organizér vám pomůže s organizací vašeho času a připomínáním událostí, takže již na žádnou nezapomenete. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.firelukesw.cz

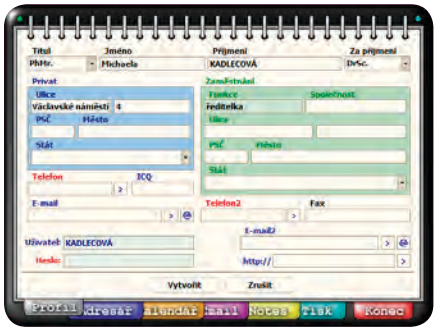
Organizér

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

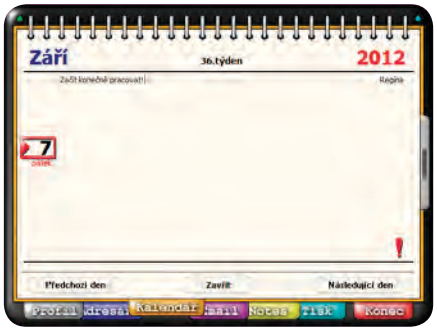
PPK CD: 20/2012

Bezplatný program Organizér slouží k psaní poznámek, k ukládání kontaktů a k zapisování schůzek.



1 VYTVOŘTE SI PROFIL

Úvodní obrazovka vás požádá o to, abyste si vytvořili profil. Klikněte na položku **Nový uživatel.** V dalším okně vepište o sobě veškeré podrobnosti, zvolte heslo a klikněte na tlačítko **Vytvořit.** Tím se vrátíte do úvodního okna. V něm vepište své heslo a přihlaste se ke svému účtu.

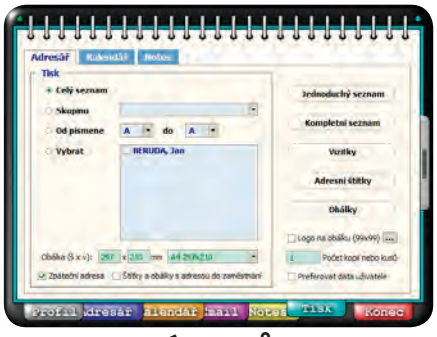


2 UDÁLOSTI V KALENDÁŘI

Kalendář můžete zobrazit po týdnech nebo po měsících. Po kliknutí na konkrétní den můžete zobrazit detail dne a do něj pak vepsat poznámku. Vyberete-li z místní nabídky položku **Upravit**, můžete vybrat pro zvolený den barevné zvýraznění a také přidat alarm.

3 ADRESÁŘ KONTAKTŮ

Klikněte na záložku **Adresář** a na položku **Nový.** Do dalšího okna zapište údaje o kontaktu, který chcete zařadit do seznamu. Po kliknutí na položku **Foto** můžete ke kontaktu přiřadit fotografii. Nakonec klikněte na tlačítko **Přidat**, a kontakt se zařadí do seznamu.



4 TISK ÚDAJŮ Z KALENDÁŘE

Klikněte na záložku **Tisk**. Dále zde najdete tři záložky, díky kterým si můžete vybrat, zda chcete tisknout údaje z kalendáře, kontaktní údaje z adresáře, nebo poznámky. Po kliknutí na konkrétní záložku se zobrazí další možnosti nastavení tisku.

info

JAK POSÍLAT E-MAILY

Program umožňuje také posílat e-maily. Chcete-li tuto funkci využívat, nastavte podrobnosti o svém e-mailovém účtu. Pro přijímání pošty zadejte svoji e-mailovou adresu, přístupové údaje k ní a adresu serveru POP3 nebo IMAP. (Tyto údaje zjistíte na stránkách, na nichž máte e-mailovou schránku zřízenu.) Pro odesílání pošty nastavte údaje serveru SMTP; tyto údaje zjistíte u svého poskytovatele internetového připojení.

ALARM A BLAHOPŘÁNÍ

Do kalendáře můžete přidat alarm, tedy nastavit, kdy vás program upozorní, případně kdy vám pošle e-mail. Po kliknutí na položku **Možnosti** můžete nastavit automatický text, který bude odesílán vašim známým v den, kdy budou mít narozeniny nebo svátek.

KONDICIOGRAM

Program vám také vytvoří kondiciogram, jaký jste mohli vidět třeba ve filmu Jáchyme, hoď ho do stroje. Na úvodní stránce klikněte na tlačítko se symbolem křivek kondiciogramu. Dále zadejte svoje datum narození, a kondiciogram je hotový!

Inzerce

Vlastní WWW stránky zdarma

Vlastní internetové stránky můžete snadno vytvořit za pár minut, a to s využitím služby Webgarden.cz. V tomto článku vám ukážeme, jak webovou stránku vytvořit a jak na ni umístit fotogalerii. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

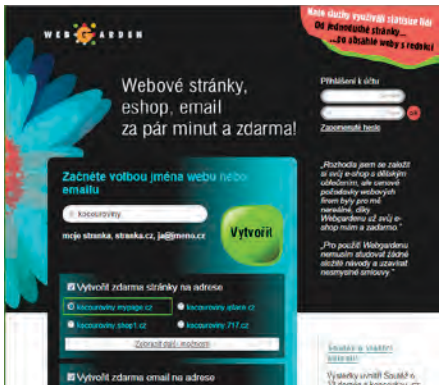
www.webgarden.cz

Webgarden

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Internetová služba webgarden.cz slouží k vytváření internetových stránek (včetně fotogalerií a e-shopů). Základní verze služby je bezplatná, a to i pro komerční účely; stránky jsou placeny z vložené reklamy. Chcete-li stránky bez reklamy, předplaťte si některý z prémiových tarifů.

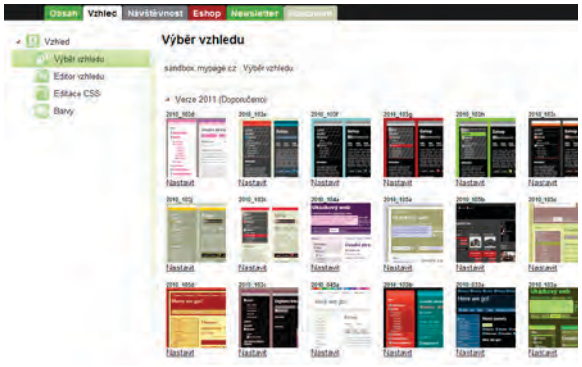


1 REGISTRACE A ZALOŽENÍ WEBU

Do adresního řádku prohlížeče napište adresu *webgarden.cz*. Do bílého políčka uprostřed stránky napište, jak by se stránky měly jmenovat. Webgarden pro ně vyhledá vhodné adresy. Vyberte si z nabídky a klikněte na tlačítko **Vytvořit**. V dalším kroku klikněte třeba na položku **Galerie** (tuto volbu můžete později změnit) a na tlačítko **Pokračovat**. Pak zadejte uživatelské jméno, heslo a kontaktní e-mailovou adresu, a stránky jsou založeny.

2 NOVÁ GALERIE OBRÁZKŮ

Na stejné adrese (*www.webgarden.cz*) můžete stránky upravovat. Stránky budou ze začátku naplněny ukázkovými fotografiemi. Zkuste si proto za pomoci tlačítka **+ Rubrika** vytvořit rubriku novou, prázdnou. Ocitnete se v detailu rubriky, do něhož můžete po kliknutí na tlačítko **+** vkládat jednotlivé obrázky ze svého počítače. Kliknutím na název rubriky, zobrazený nahoře (v případě nově vložené rubriky je tu název **Nová rubrika**), můžete rubriku přejmenovat. Kliknutím na tlačítko **Zobrazit** si můžete vytvořenou stránku prohlédnout.



3 VOLBA VZHLEDU STRÁNEK

Pod záložkou **Vzhled** najdete výběr hotových, předem připravených designů pro své stránky. Kliknutím na vybraný design ho aktivujete a po obnovení své stránky uvidíte její novou podobu. Vzhled stránky můžete kdykoli později dotvořit pomocí nástroje **Editor** a také pomocí vlastních obrázků a grafiky vložené do stránek.

inzerce

KONTROLA AKTUÁLNÍ PODOBY

Chcete-li se podívat, jak vaše stránky aktuálně vypadají, klikněte na tlačítko se symbolem oka v pravém horním rohu nebo do webového prohlížeče vepište adresu svých stránek, kterou jste zvolili během registrace.

OBSAH STRÁNEK

Obsah lze organizovat pomocí rubrik. V administraci jednoduše pomocí tlačítka **+ Rubrika** přidejte nové prázdné rubriky. Do rubrik můžete vkládat další prvky: obrázky, videa, ankety, diskuse, zboží, články, statistiky atd. Vyberte si v administraci rubriku a kliknutím na ikonku **+** zvolte, co chcete do stránek vložit. Další informace a návody najdete na *www.webgarden.cz/help* nebo *www.youtube.com/webgardencz*.

VLASTNÍ E-SHOP

Stejně snadno můžete své stránky rozšířit o e-shop. V rubrice stačí kliknout na tlačítko **+ Zboží**, zadat cenu a začít prodávat. Kompletní návod na tvorbu webu s e-shopem najdete na adrese *www.webgarden.cz/help/eshop*.

Ochrana dětí na internetu

Internet není právě bezpečným územím a jistě není vhodné, aby zcela malé děti se zde mohly potulovat, jak chtějí. Naštěstí je zde například program Qustodio, který jejich pohyb na internetu vymezí. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 VYTVOŘTE SI PROFIL

Při prvním přihlášení musíte vytvořit svůj profil. Vepište svoje jméno a e-mailovou adresu a zvolte si heslo. Klikněte na tlačítko **Next**. V dalším okně označte počet dětí, které tento počítač používají. Vepište jejich jména a rok jejich narození, zvolte pohlaví a avatara (obrázek). V posledním okně zaškrtněte položku **Hide Qustodio**, chcete-li program skrýt před ostatními uživateli. Pak již zbývá určit uživatelský účet Windows, který bude konkrétnímu dítěti přiřazen, a počítač restartovat.

2 NASTAVTE POVOLENÉ STRÁNKY

Chcete-li dítěti omezit přístup k internetu, klikněte na ikonku programu a pak na položku **Configure**. V internetovém prohlížeči se otevře stránka, na které je třeba se přihlásit pomocí zvoleného jména a hesla. Na další stránce klikněte na záložku **Rules & Settings**. Zde najdete skupiny stránek. Ty, které jsou povolené, jsou označeny zeleně, zakázané jsou zvýrazněny červeně. Po kliknutí na určitou skupinu stránek můžete nastavit, jak má program s těmito stránkami naložit (viz dolní informační rámeček).

3 NASTAVTE ČASOVÉ LIMITY

Klikněte na záložku **Time Usage Limits**. Posunete-li posuvník u položky **Enable schedule** do pozice **Yes**, můžete nastavit čas, kdy bude mít vaše dítě přístup k internetu. Klikněte do časového rozvrhu, červeně označte dobu, kdy je přístup k internetu zakázán, a šedivě dobu, kdy je přístup povolen. Dále můžete nastavit celkový čas, který může vaše dítě na internetu strávit každý den (**Weekday allowance**), nebo celkový čas, který může strávit na síti o víkendu (**Weekend allowance**).

Qustodio

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 20/2012

Bezplatný program Qustodio pro rodičovskou kontrolu činnosti na internetu vám pomůže určit služby, které může dítě používat, a také omezit dobu, kdy může pracovat s internetem.

www.qustodio.com

info

PROHLÍŽENÍ REPORTŮ

Program a portál nabízí přehled o tom, co vaše dítě dělalo na internetu a kolik času zde strávilo. Tyto informace získáte po kliknutí na záložku **Activity Summary**. Zde se dozvíte, které aplikace používalo (**Apps Usage**), jakou aktivitu na webu vyvíjelo (**Web Activity**) a které komunikační programy používalo (**Social Activity**).

PŘERUŠENÍ KONTROLY

Chcete-li činnost programu přerušit, klikněte na jeho ikonu v systémové liště. Zobrazí se okno, do kterého vepíšete e-mailovou adresu a heslo, a dále okno, v němž zadáte čas, po který nemá být program funkční.

AKCE PRO SKUPINY STRÁNEK

Po kliknutí na vybranou skupinu stránek (bod 2) se zobrazí možnost **Monitor...** pro pouhé zaznamenávání pohybu vašich dětí po těchto stránkách, možnost **Block...** pro zablokování těchto stránek a možnost **Allow...** pro povolení přístupu k těmto stránkám. Do kolonky **Website exceptions** můžete vepsat výjimky, tedy stránky, které sice spadají do určité kategorie, ale k nimž vaše dítě může mít přístup.

Instalace televizní karty

Než se pustíte do ladění televizních kanálů, je nutné nainstalovat ovladač televizní karty, případně program AVerTV pro přehrávání a správu kanálů. ■ **DAVID DEE NESIBA**

AVerTV

OBTÍŽNOST: snadné

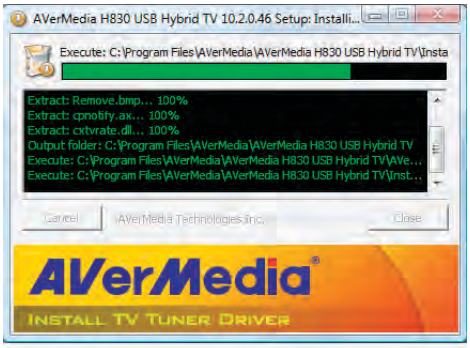
JAZYK: čeština

Program AVerTV slouží pro ladění kanálů a jejich správu a pro třídění a přehrávání televizních pořadů.

www.avermedia.eu/averty/cz

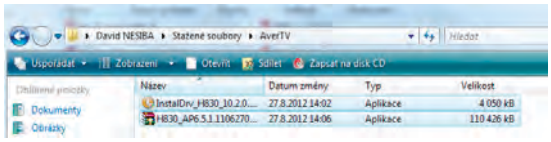
1 STAŽENÍ ZE STRÁNEK VÝROBCE

I když jsou ovladače a program AVerTV na CD, které je součástí balení spolu s televizní kartou, je lepší před instalací stáhnout aktuální verze přímo ze stránek výrobce. Ty na CD je vhodné použít jen tehdy, když zrovna nemáte přístup na internet a chcete se prostřednictvím karty dívat na televizi.



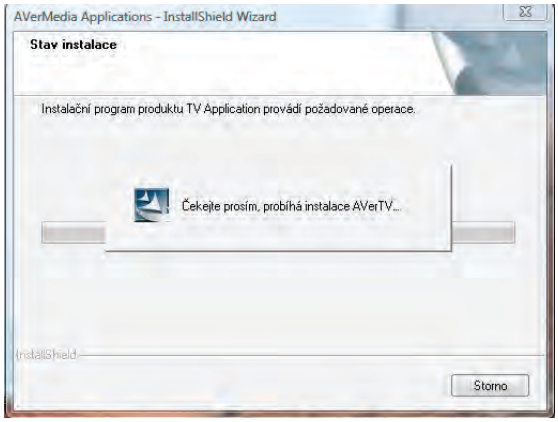
3 SAMOSTATNÉ OVLADAČE

Instalaci samostatných ovladačů televizní karty zvolí ti, kteří chtějí pro sledování televize používat jiný program, například Windows Media Center; je dostupný zdarma a někdy je i součástí Windows.



2 OVLADAČE NEBO KOMPLETNÍ BALÍK

Ze stránek si lze stáhnout buď samostatné ovladače (ty jsou velké jen několik megabajtů), nebo kompletní balík, obsahující vedle ovladačů i obslužné programy. Tento balík je určen pro všechny operační systémy Windows. Při stahování samostatných ovladačů musíte zvolit správný soubor přesně podle svého operačního systému.



4 KOMPLETNÍ BALÍK

Kompletní balík je soubor o velikosti 110 MB a postará se o instalaci ovladačů pro váš operační systém a také o instalaci programů pro ladění a správu kanálů, pro sledování televize a pro automatické spouštění po startu. Je tedy určen pro ty, kteří chtějí pro obsluhu používat kompletní nabídku od firmy AVerTV.

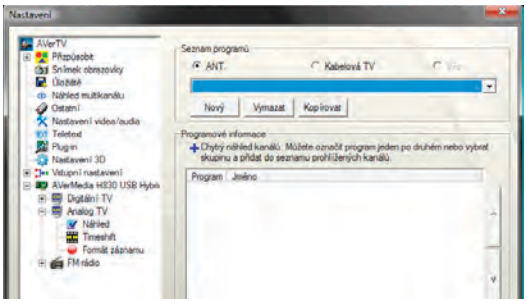
info

POUŽITÍ I PRO DALŠÍ KARTY

I když jsme instalaci popisovali na příkladu televizní karty AVerMedia AVerTV Hybrid Volar HD H830, návod lze obdobně použít i pro instalaci všech ostatních televizních karet AverMedia, podporovaných operačním systémem Microsoft Windows. Vždy je tedy vhodné navštívit stránky výrobce a stáhnout aktuální verze ovladačů nebo kompletního balíku. Někdy je na stránce více dostupných verzí nebo různé beta verze. Pokud vám tedy některé ovladače nebo programy nefungují, můžete zkusit nainstalovat jinou verzi.

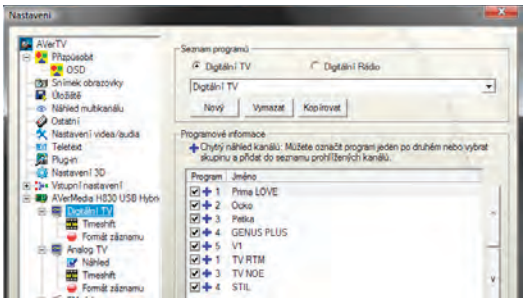
Ladění televizních kanálů

Když máte program AVerTV nainstalován, v dalším kroku musíte nejprve naladit televizní programy, abyste se měli na co dívat. Hned po prvním spuštění se objeví nabídka pro ladění televizních programů. ■ DAVID DEE NESIBA



1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Nahoře napravo se zobrazuje pole pro výběr zdroje signálu. Je na výběr mezi anténou (může jít i o společnou domovní anténu) a kabelovou televizí. Když máte vybrán správný zdroj, můžete přistoupit k hledání kanálů kliknutím na tlačítko **Skenování programů**.



2 NALEZENÉ KANÁLY

Hledání kanálů probíhá celkem rychle (řádově sekundy), průběh se zobrazuje v dolní části jak v procentech, tak v grafické podobě. Skenování je možné kdykoli přerušit kliknutím na tlačítko **Stop**. Když ladění televizních stanic skončí, všechny nalezené programy se zobrazí v tabulce.

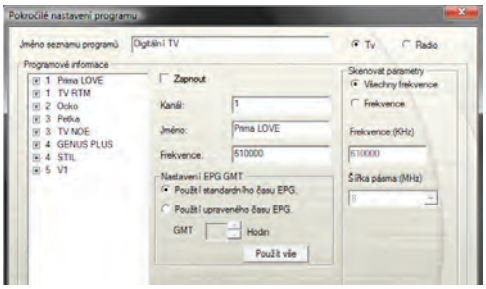
AVerTV

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

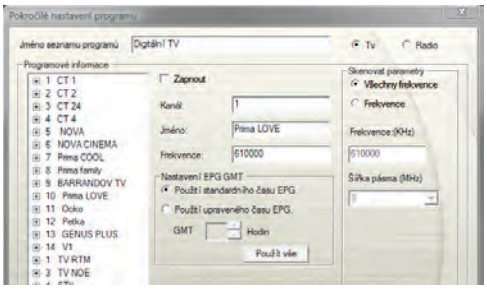
AVerTV slouží pro ladění kanálů a pro jejich správu a pro třídění a přehrávání televizních pořadů.

www.avermedia.eu/avertv/cz



3 POKROČILÉ LADĚNÍ

Pokud vám v nabídce některé stanice chybí, stačí kliknout dole vlevo na tlačítko **Pokročilé**, a dostanete se do podrobné nabídky pro ladění. V pravém sloupci nahoře zvolíte možnost **Všechny frekvence** a dole kliknete na tlačítko **Skenovat**. Než skenování začne, objeví se varování, že všechny dosud naladěné kanály budou smazány.



4 VŠECHNY PROGRAMY

Pokročilé ladění trvá mnohem déle (řádově minuty), protože program prohledává všechny frekvence. Když ladění skončí, v levém sloupci se zobrazí všechny programy, které jsou u vás dostupné. Kliknutím na **OK** se vrátíte zpět do hlavní nabídky a po opětovném kliknutí na **OK** už můžete začít sledovat naladěné televizní kanály.

info

KOMPLETNÍ LADĚNÍ

To, jaké typy signálu (digitální, analogový, FM rádio) vaše TV karta AVerMedia podporuje, zjistíte, když v levém sloupci hlavní nabídky nastavení kliknete přibližně uprostřed na název své karty. V hlavním okně napravo se pak objeví nabídka se všemi podporovanými signály. Další zvolené typy signálu můžete naladit obdobně, jak je uvedeno v návodu. Stačí jen zvolit vybraný zdroj nalevo v menu a kliknout na **Skenovat**.

3D ZOBRAZENÍ

Některé karty AVerMedia podporují 3D zobrazení. K tomu potřebujete jednak hardware (odpovídající monitor, grafickou kartu s podporou pro 3D a brýle), jednak zdroj 3D signálu. Protože u nás žádné 3D kanály šířené po zemi nebo prostřednictvím kabelových televizí bez nutnosti použít dekódovací kartu dostupné nejsou, je tato funkce u nás, aspoň v současnosti, nepoužitelná. Karta sice zvládá i převod standardního zobrazení 2D na zobrazení 3D, ale výsledek není příliš dobrý.

První pomoc

Přestane-li myš fungovat, je třeba uložit nedokončenou práci a ukončit nejprve běžící programy a potom i Windows. Poradíme vám, jak ovládat Windows bez myši. ■ MIROSLAV ZIEGLER

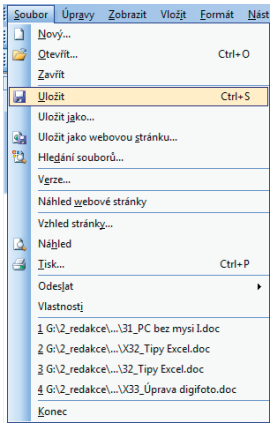
www.microsoft.cz

Windows

OBTÍŽNOST: snadné

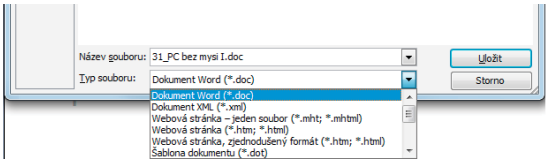
JAZYK: čeština

Myš (případně jiné zařízení, které svým pohybem ovládá polohu ukazatele myši) je velmi důležité zařízení pro ovládání počítače. Někdy ale toto zařízení přestane pracovat a pak je otázkou, jak uložit rozpracovaná data a následně vypnout počítač.



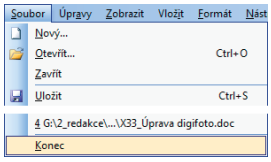
1 ULOŽENÍ DAT

Velká většina programů používá pro uložení dat klávesovou zkratku **Ctrl+S**. Nejste-li si jisti, zda tato zkratka platí také v programu, který právě používáte, stiskněte klávesu **levý Alt** (klávesa **Alt** je na klávesnici z obou stran mezerníku; stiskněte a uvolněte tu na levé straně mezerníku). Tím aktivujete nabídku příkazů. Pro rozbalení dané nabídky (nejčastěji **Soubor**) stiskněte klávesu **Enter**. Pro výběr z rozbalené nabídky použijte klávesy pro svislý posun kurzoru, pro volbu jiné nabídky použijte klávesy pro vodorovný posun kurzoru.



2 POHYB V DIALOGOVÉM OKNĚ

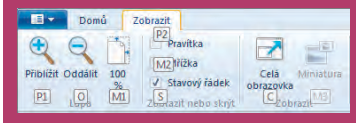
Pracujete-li s dokumentem, který dosud nebyl uložen na disku, zobrazí aplikace okno **Uložit jako**, ve kterém je třeba zadat název souboru, případně složku, do které soubor uložíte. Spokojíte-li se s nabízenými hodnotami (včetně názvu souboru), obvykle postačí stisknout klávesu **Enter** pro uložení souboru na disk. Chcete-li nabízené hodnoty upravit, pak pro přesun na dané pole použijte klávesu **Tabulátor** (dále jen **Tab**). Po přesunutí na požadované pole (např. do seznamu složek) použijte klávesy pro posun kurzoru, abyste dosáhli požadované hodnoty. Pro její volbu stiskněte klávesu **Enter**. Poté se tabulátorem přesuňte na tlačítko **Uložit** a stiskněte klávesu **Enter**.



3 UKONČENÍ PROGRAMU

Běžící program můžete ukončit buď z nabídky příkazů (obvykle příkazem **Konec** z nabídky **Soubor**) – viz krok 1, nebo klávesovou zkratkou **levý Alt+F4** (**F4** je jedna z funkčních kláves, které najdete v nejvyšší řadě kláves). Když uzavřete všechny běžící programy, použijte klávesovou zkratku **levý Alt+F4** pro ukončení Windows.

4 MS OFFICE 2007/2010



Používáte-li programy z balíku MS Office 2007 nebo novějšího, pak se setkáte s odlišným ovládáním. Klávesové zkratky **Alt+F4** a **Ctrl+S** fungují i zde. Chcete-li použít pás karet, stiskněte levou klávesu **levý Alt**; tím zobrazíte u každé záložky čtverec s písmenem. Stiskněte na klávesnici to písmeno, jež je na názvu záložky, kterou chcete aktivovat. Poté stiskněte klávesu nebo klávesy, které jsou na nástroji, jejž chcete použít. Tím daný nástroj aktivujete.

info

PŘEPÍNÁNÍ MEZI APLIKACEMI

Pro přepínání mezi běžícími programy slouží klávesová zkratka **levý Alt+Tab**. V tomto případě držte trvale stisknutou klávesu **levý Alt** a opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu **Tab**. Ve Windows Vista a Windows 7 můžete použít také klávesy **Win+Tab**, postup je podobný (klávesu **Win** držte stisknutou a klávesu **Tab** stiskejte opakovaně tak dlouho, dokud nepřejdete do požadovaného okna; poté obě klávesy uvolněte). Klávesu **Win** poznáte podle loga Windows.

JAK POUŽÍVAT KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Zápis **Alt+F4** znamená, že stisknete a podržíte stisknutou levou klávesu **Alt**. Poté stiskněte a uvolněte klávesu **F4** a nakonec uvolněte klávesu **Alt**.

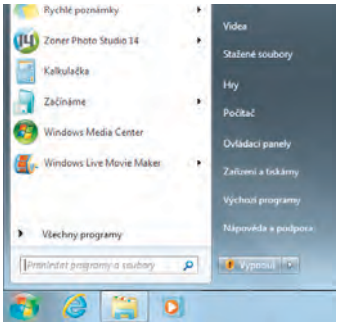
Znaménka **+** v názvu zkratky si nevšímejte. Klávesové zkratky pro jednotlivé příkazy najdete v nabídce příkazů, a to napravo od názvu příkazu (viz obrázek – krok 1). Obsahuje-li klávesová zkratka písmeno **F** následované číslem (např. **F1** nebo **Alt+F10**), jde o název klávesy, která je v horní řadě kláves.

PC bez myši

Poradíme vám, jak bez použití myši zobrazit ve Windows nabídku Start a vybrat z ní požadovanou položku, jak upravit velikost a polohu oken a jak se pohybovat po pracovní ploše a hlavním panelu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZOBRAZENÍ NABÍDKY START

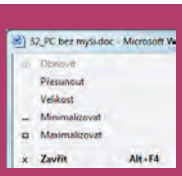
Nabídku **Start**, která je vstupní branou do Windows, zobrazíte stiskem klávesy **Win**. Druhou možností je použít klávesovou zkratku **Ctrl+Esc**. Popis použití klávesových zkratek najdete v článku První pomoc na předchozí stránce.



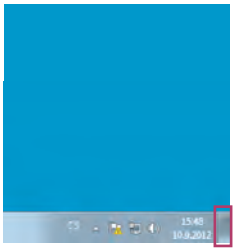
2 POHYB V NABÍDCE START

Nabídka **Start** (popisujeme neupravenou nabídku) je rozdělena do několika částí: na levé straně jsou ikony programů a jejich seznam a pole pro vyhledávání. Na pravé straně jsou tlačítka pro přístup do složek a k nástrojům a pro vypnutí počítače. Po jednotlivých položkách v levé nebo pravé části se lze pohybovat pomocí kláves pro posun kurzoru. Mezi levou a pravou částí přejděte pomocí klávesy **Tabulátor**. Zvolenou položku potvrďte stiskem klávesy **Enter**. Nabídku bez výběru příkazu uzavřete stiskem klávesy **Esc**.

3 ZMĚNA VELIKOSTI A POLOHY OKNA



Velikost a polohu okna programu můžete upravit. Chcete-li obnovit minimalizované okno (je zobrazeno pouze jako tlačítko na hlavním panelu), přejděte na jeho obsah pomocí kláves **levý Alt+Tab** (viz článek První pomoc, informační rámeček). Pro další změny zobrazte pomocí klávesové zkratky **levý Alt+mezerník** nabídku okna. Není-li okno maximalizované, vyberte z této nabídky podle potřeby příkaz **Přesunout** nebo **Velikost** a poté klávesami pro posun kurzoru velikost nebo polohu okna upravte. Nové nastavení potvrďte klávesou **Enter**. Maximalizaci okna zrušte příkazem **Obnovit**.



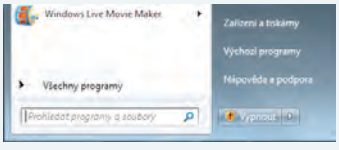
4 ZOBRAZENÍ PRACOVNÍ PLOCHY

Pro zobrazení pracovní plochy můžete použít klávesové zkratky. **Win+D** skryje/zobrazí všechna otevřená okna. **Win+M** minimalizuje všechna otevřená okna a ta je pak nutné obnovit každé zvlášť. Pro pohyb na ploše slouží klávesa **Tabulátor** spolu s klávesami pro posun kurzoru. Klávesou **Tabulátor** lze přecházet mezi plochou, tlačítkem **Start**, panelem Snadné spuštění, hlavním panelem, oznamovací oblastí a (ve Windows 7) tlačítkem **Zobrazit plochu**.

info

OVLÁDÁNÍ NABÍDKY START

Mezi levou a pravou částí nabídky Start lze přecházet stiskem klávesy **Tabulátor**. Pro přechod z pravé části (obsahuje tlačítka složek) do levé části stačí stisknout klávesu **Tabulátor** jednou. Chcete-li přejít z levé části (obsahuje ikony programů) do pravé, je třeba dát pozor na to, která ikona či pole jsou právě označeny. Když vyberete některou z ikon z levé horní části, pak prvním stiskem klávesy **Tabulátor** je možné přeskočit



na seznam **Všechny programy**, druhým stiskem na pole **Prohledat programy a soubory** a třetím stiskem do pravé poloviny nabídky Start. Máte-li vybránu položku **Všechny programy** nebo **Prohledat programy a soubory** (dostanete se k nim pomocí kláves pro posun kurzoru), počet stisků klávesy **Tabulátor** potřebných pro přechod na pravou stranu nabídky Start se úměrně snižuje.

Windows

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

V článku První pomoc jsme se zaměřili na to, jak bez použití myši uložit zpracovávaná data a jak vypnout počítač. V tomto článku se zaměříme na to, jak bez myši pracovat s Windows.

www.microsoft.cz

Ovládací prvky v tabulce

Poradíme vám, jak v jedné nebo více buňkách vytvořit seznam, ze kterého ostatní uživatelé vyberou požadovanou hodnotu. A ukážeme vám, jak jim povolit, aby mohli zapsat do buňky i jinou než nabízenou hodnotu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

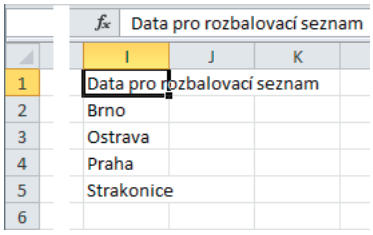
www.microsoft.cz

MS Excel

OBTÍŽNOST: snadné

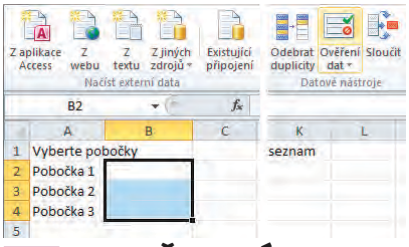
JAZYK: čeština

V některých případech je potřeba omezit hodnoty, které uživatelé mohou zapsat do konkrétní buňky. Jednou z možností, jak toho dosáhnout, je nástroj Ověření dat, umožňující bez programování omezit hodnoty vkládané do buňky. Ukážeme vám, jak pomocí něj vytvořit seznam vstupních hodnot.



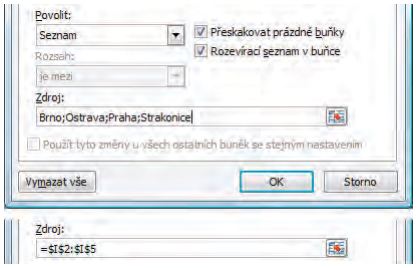
1 PŘIPRAVTE DATA PRO ROZBALOVACÍ SEZNAM

Rozbalovací seznam nástroje **Ověření dat** nabízí v řádcích pod sebou hodnoty (ty zapíšete v okně nástroje) nebo data (ta jsou zapsána v tabulce Excelu). Chcete-li použít data, zapište je do libovolného místa listu tak, aby nepřekážela formuláři, který vytváříte. Data musí být zapsána na stejném listu, na kterém použijete rozbalovací seznam.



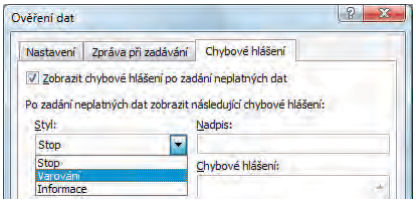
2 SPUSŤTE NÁSTROJ OVĚŘENÍ DAT

Nástroj **Ověření dat** můžete aplikovat na jednu buňku nebo na více buněk naráz. Podle potřeby označte ty buňky, do kterých chcete vložit stejný rozbalovací seznam. Poté klikněte na záložku **Data** a ve skupině **Datové nástroje** klikněte na ikonu **Ověření dat**. Objeví-li se další nabídka, klikněte v ní na příkaz **Ověření dat**.



3 VYTVOŘTE SEZNAM

V okně nástroje **Ověření dat** se ujistěte, že pracujete na záložce **Nastavení**. Kliknutím rozbalte seznam **Povolit** a vyberte hodnotu **Seznam**. Chcete-li seznam povolených hodnot zadat do tohoto okna, zapište jednotlivé hodnoty seznamu a oddělte je středníky. V případě, že chcete použít data připravená v kroku 1, odkaz na ně zadejte do pole **Zdroj**.



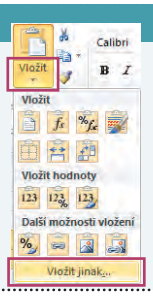
4 POVOLTE I JINÉ HODNOTY

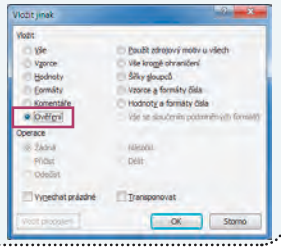
Někdy se stane, že do buňky se seznamem potřebujete zapsat také hodnotu, kterou seznam nenabízí. Podle potřeby můžete zápis takové hodnoty povolit. Označte buňky, kterých se změna týká. Podle popisu v kroku 2 zobrazte okno nástroje **Ověření dat** a klikněte na záložku **Chybové hlášení**. Klikněte na položku **Styl** a vyberte hodnotu **Varování**. V případě, že uživatel zapíše do buňky jinou hodnotu, zobrazí se okno s informací o tomto stavu. Jestliže v tomto okně kliknete na tlačítko **Ano**, uložení této hodnoty bude povoleno.

info

JAK ZKOPÍROVAT OVĚŘENÍ DAT PŘES SCHRÁNKU

Máte-li pro konkrétní buňku nastaven nástroj **Ověření dat** a potřebujete totéž ověření použít i pro další buňky, můžete toto nastavení zkopírovat pomocí schránky. Příkaz **Vložit jinak** umožňuje vložit pouze určitou část dat, která jsou ve schránce. A jednou z těchto částí je nastavení ověření dat. Na buňku, pro kterou jste nastavili nástroj **Ověření dat**, klikněte a zkopírujte ji do schránky. Poté označte ty buňky, pro které chcete dané nastavení nástroje **Ověření dat** použít. Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Schránka** klikněte na dolní část nástroje **Vložit**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Vložit jinak**. Excel nabídne okno **Vložit jinak**. V sekci **Vložit** označte položku **Ověření** a klikněte na tlačítko **OK**.



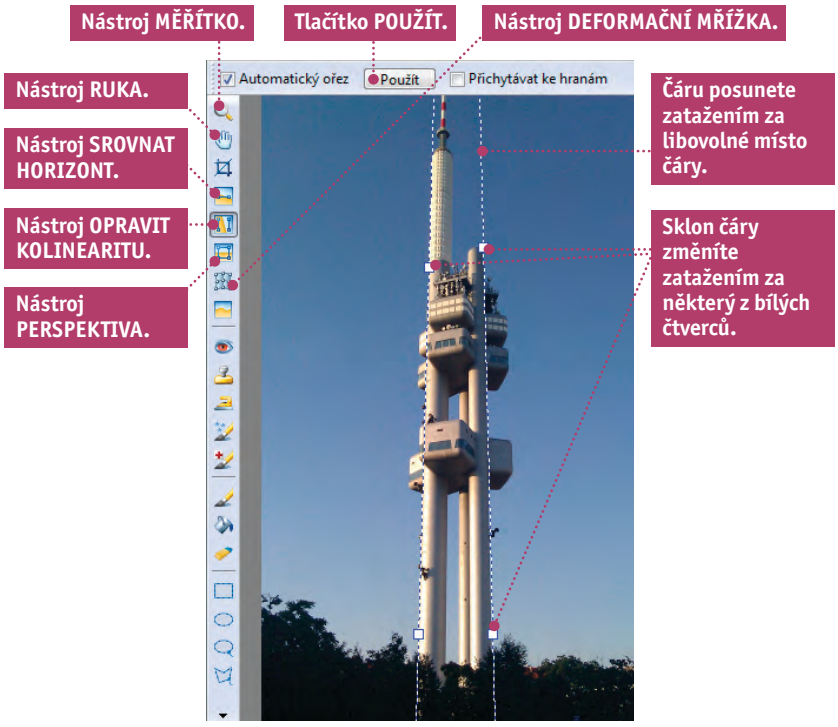


Fotografie výškových budov

Při fotografování výškových budov se stane, že obrázek je deformovaný – okraje budovy se sbíhají nebo rozbíhají, případně je budova nakloněná. Poradíme vám, jak tyto chyby prostřednictvím počítače jednoduše opravit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZÁSADY PRÁCE

Zoner Photo Studio nabízí několik nástrojů pro opravu kácejících se budov, šikmého horizontu apod. Tyto nástroje zobrazí v editovaném obrázku jednu nebo více modrých čárkovaných čar, na nichž jsou bílé čtverce. Čárkované čáry můžete ve snímku přesunout na libovolné místo zatažením myší za kteroukoliv jejich část s výjimkou bílých čtverců. Zatažením za čtverec čárou otáčíte. Čtverce nejsou fixovány na konkrétní místo čáry, ale je možné je po čáře posouvat tahem myší.



2 SEZNAMTE SE S NÁSTROJI

Potřebné nástroje najdete na panelu, který je umístěn vedle levého okraje okna editoru. Jde o nástroje **Srovnat horizont**, **Opravit kolinearitu** a **Perspektiva**. Mezi ně lze zařadit také nástroj **Deformační mřížka**. U prvních tří nástrojů je způsob práce podobný: Jednu nebo více modrých čárkovaných čar přesuňte ve snímku tak, aby se kryly s tou linií snímku, kterou chcete opravit. Například u nástroje **Oprava kolinearity** jsou obě čáry nastaveny tak, aby se kryly s vnějšími liniemi tubusů televizní věže. Máte-li čárkovanou čáru (nebo čáry – podle konkrétního nástroje) nastavenu do požadované polohy, klikněte na tlačítko **Použít**. To najdete v levé části panelu nástrojů, který je zobrazen těsně nad snímkem. Pro deaktivaci nástroje opravujícího kolinearitu, horizont apod. klikněte na panelu nástrojů na nástroj **Ruka**.

Zoner Photo Studio

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Objektiv fotoaparátu má jiné vlastnosti než naše oči. Výsledkem je to, že na některých fotografiích se linie výškových staveb sbíhají (nebo rozbíhají). Na jiných fotografiích je nakloněný horizont – tato chyba vznikla natočením fotoaparátu. Tyto chyby je možné odstranit pomocí editoru obrázků.

info

PŘESNÉ NASTAVENÍ ČÁRY

Aby bylo možné čárkovanou čáru nástroje nastavit přesně, je vhodné pracovat s nástrojem **Měřítko**. Naleznete jej v horní části postranního panelu nástrojů. Po kliknutí se těsně nad obrázkem objeví několik nástrojů pro změnu měřítka zobrazení. Pomocí nástrojů **Zvětšit** nebo **Zmenšit** (obrázek zvětšovacího skla se znaky + a -) upravte měřítko zobrazení a s využitím posuvníků nastavte zobrazení požadované části obrázku. Poté aktivujte nástroj pro opravu horizontu, kolinearity apod. a nastavte čáru na požadované místo. Pomocí posuvníků zobrazte tu část obrázku, na které dokončíte nastavení nástroje, a pokračujte v dokončení čar.

AUTOMATICKÝ OŘEZ

Na panelu je nalevo od tlačítka **Použít** zaškrtávací pole **Automatický ořez**. Opravou obrázku dochází k jeho deformaci, která zahrnuje změnu jeho okrajů, a na okrajích obrázku vzniknou bílá místa. Ponecháte-li položku **Automatický ořez** zapnutou, Zoner Photo Studio opravený obrázek ořízne tak, že tyto bílé plochy zmizí.

Zálohování dat

Poradíme vám, jak nainstalovat a bezplatně zaregistrovat program Oscter Backup Pro z PPK CD 20/2012. A provedeme vás postupně průvodcem pro vytvoření zálohy dat a procesem jejich následného obnovení. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.ocster.com

Ocster Backup Pro

OBTÍŽNOST: snadné

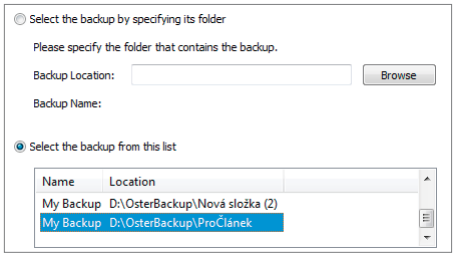
JAZYK: angličtina

PPK CD: 20/2012

Na PPK CD 20/2012 najdete plnou verzi programu Ocster Backup Pro. Ten umožňuje zálohovat obsah celého disku nebo vybrané složky. I přesto, že nabídka příkazů je zpracována v angličtině, ovládání programu je jednoduché.

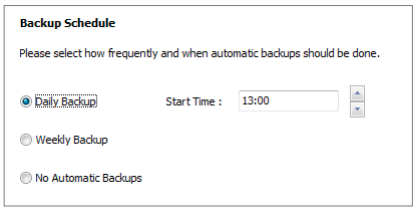
1 ZÁLOHUJTE DISK

V úvodním okně klikněte nejprve na tlačítko **Create New Backup Plan** a dále na tlačítko **Backup your whole...** Do pole **Backup Location** zadejte disk a složku, kam se má záloha umístit – výběr umožní tlačítko **Browse**. Do pole **Backup Name** zapište název zálohy (podle názvu pak zálohu poznáte) a klikněte na tlačítko **Next**. Ponechte označený jen ten disk nebo disky, které chcete zálohovat, a klikněte na **Next**. Vyberte typ komprese (doporučujeme **Compress Backup**) a klikněte na **Next**.



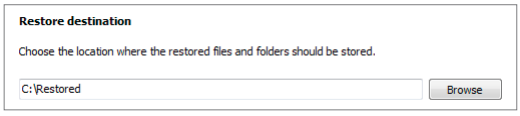
3 OBNOVTE DATA ZE ZÁLOHY

V úvodním okně klikněte nejprve na tlačítko **Restore Backup** a dále na tlačítko **Restore Files and Folders from Hard Disk, USB Stick**. V druhém okně vyberte zálohu, kterou chcete obnovit: buď ji vyhledejte v seznamu **Select the backup from this list**, nebo klikněte na tlačítko **Browse** a zálohu (název složky) vyhledejte. Klikněte na tlačítko **Next**, a program nabídne obsah vybraného archivu.



2 ZADEJTE VLASTNOSTI ZÁLOHY

V dalším kroku ponechte nastavené hodnoty, zaškrtněte pole **Allow to have...** a klikněte na **Next**. Dále nastavte to, jak často má záloha probíhat: **Daily Backup** (denně), **Weekly Backup** (týdně), **No Automatic Backups** (nezálohovat automaticky). Nastavte dobu, kdy má automatická záloha proběhnout, a postupně třikrát klikněte na **Next**. Zkontrolujte nastavení, které program zobrazil, a klikněte na tlačítko **Next**. Program uloží zálohovací plán a nabídne možnost **Backup Now** (zálohovat nyní), **Create Rescue Disc** (vytvořit záchranný disk) a **Back to Main Menu** (návrat do hlavní nabídky).



4 VYBERTE DATA PRO OBNOVU

Označte složky, které chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Next**. V dalším okně vyberte složku, do které se mají data obnovit (pro její změnu klikněte na tlačítko **Browse**), a poté postupně dvakrát klikněte na tlačítko **Next**. Zkontrolujte nabízené údaje a klikněte na tlačítko **Restore**. Po dokončení obnovy klikněte buď na tlačítko **Open Folder** (otevřít složku), nebo na tlačítko **Back to Main Menu** (návrat do hlavní nabídky).

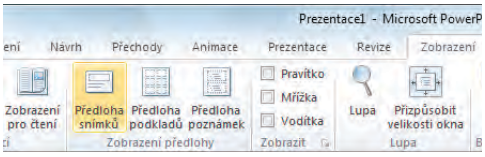
info

INSTALACE

Spusťte instalační program **ocster_backup_pro7.exe**. Pokud si Windows vyžádají souhlas se spuštěním, potvrďte jej. V uvítacím okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next** (Další) a v okně s licenční smlouvou na tlačítko **I Agree** (souhlasím). V následujícím okně máte možnost upravit složku pro instalaci programu. Chcete-li nabízenou složku změnit, klikněte na tlačítko **Browse**. Pro pokračování v instalaci klikněte na tlačítko **Install**. Průběh instalace se zobrazuje v okně průvodce instalací. Po jejím ukončení nabídne program okno pro aktivaci bezplatné licence. Do pole **Your name** vepište svoje jméno a do polí **Your email address** a **Your email address (again)** stejnou e-mailovou adresu. Poté klikněte na tlačítko **Activate License / Register**. Počkejte na doručení e-mailu s předmětem **Unlocking Ocster Backup Pro 7**, zprávu otevřete a klikněte na odkaz, který zpráva obsahuje. Poté se vraťte do okna s aktivací a klikněte na odkaz **I have clicked**. V následujícím okně klikněte na tlačítko **Close**.

Katalog výrobků

Ukážeme vám, jak si v PowerPointu vytvořit vlastní základ pro vkládání nových snímků do prezentace. Výhodou je to, že do prezentace pak rychle vložíte libovolný počet stejně vypadajících snímků. ■ LUBOMÍR STŘED

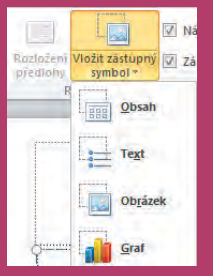


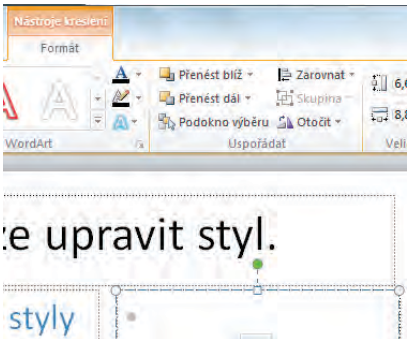
1 VYTVOŘTE NOVÉ ROZLOŽENÍ SNÍMKU

V prezentaci klikněte na záložku **Zobrazení**. Vyhledejte skupinu **Zobrazení předlohy** a klikněte na nástroj **Předloha snímků**. V seznamu na levé straně okna klikněte na předlohu toho snímku, pod který chcete novou předlohu vložit, a na záložce **Předloha snímků** ve skupině **Upravit předlohu** klikněte na nástroj **Vložit rozložení**.

2 VLOŽTE ZÁSTUPNÉ SYMBOLY

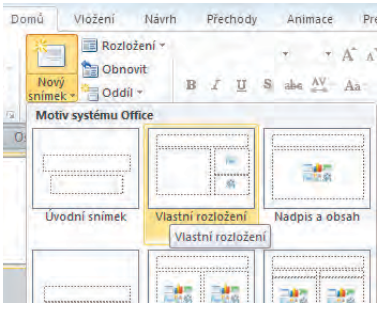
Do snímku vložte podle potřeby zástupné symboly. Při pozdější práci se snímkem prezentace budete místo zástupných symbolů vkládat texty, obrázky, grafy apod. Chcete-li vložit zástupný symbol, pak na záložce **Předloha snímků** ve skupině **Rozložení předlohy** klikněte na dolní část nástroje **Vložit zástupný symbol** a z jeho nabídky vyberte požadovaný typ symbolu. Tahem myší zadejte ve snímku pozici a velikost symbolu.





3 NAFORMÁTUJTE ZÁSTUPNÉ SYMBOLY

Jednotlivé zástupné symboly můžete naformátovat stejným způsobem, jakým formátujete obsah snímku. Nástroje pro formátování textu najdete na záložce **Domů**. Jsou-li ve snímku zástupné symboly pro obrázky nebo pro multimédia, pracujte s těmito symboly pomocí záložek, které se objeví na pravé straně řady záložek po kliknutí na daný zástupný symbol.



4 POUŽITÍ VLASTNÍ PŘEDLOHY

Klikněte na záložku **Zobrazení** a ve skupině **Zobrazení prezentací** klikněte na ikonu **Normálně**. Na kartě **Domů** vyhledejte skupinu **Snímky** a klikněte na spodní část nástroje **Nový snímek**. V nabídce vyhledejte název nového rozložení snímku a na tento název klikněte. Tím do prezentace vložíte nový snímek s vlastním rozložením. Nově vloženému rozložení přiřazuje PowerPoint název **Vlastní rozložení**, lze však zvolit název jiný.

info

ZÁSTUPNÉ SYMBOLY

Zástupné symboly se používají pro vytvoření nového rozložení snímku. Při práci s prezentací zástupné symboly určují umístění a vzhled textů, obrázků, multimédií apod. Tím, že v rozložení (tedy vzoru) snímku jednotlivé zástupné symboly vhodně naformátujete, ušetříte si čas při přípravě prezentace (obsah snímků nebude nutné formátovat) a hlavně zajistíte jednotný vzhled snímků.

PŘEJMENOVÁNÍ PŘEDLOHY

Při změně rozložení snímku se požadované rozložení vybírá z nabídky. V této nabídce je každé rozložení snímku pojmenováno. Standardní název pro uživatelem vytvořené rozložení je **Vlastní rozložení**. Chcete-li rozložení přejmenovat, přejděte do zobrazení rozložení snímků (krok 1). Klikněte na záložku **Předloha snímků** a v levé části okna klikněte na to rozložení, které chcete přejmenovat. Ve skupině **Upravit předlohu** klikněte na nástroj **Přejmenovat**. V okně **Přejmenovat rozložení** zapište nový název rozložení (nesmí se shodovat s již existujícím názvem rozložení) a klikněte na tlačítko **Přejmenovat**.

PowerPoint

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PowerPoint můžete využít k vytvoření katalogu nabízeného zboží nebo k vytvoření fotogalerie. Výhodou popisovaného způsobu je to, že všechny snímky budou mít jednotný vzhled a vytvoření prezentace vám přitom nezabere mnoho času.

www.microsoft.cz

Jednoduchá databáze

Poradíme vám, jak v programu MS Access vytvořit novou databázi, jak do ní vložit jednu nebo více nových tabulek, i to, jak do tabulek zapsat data. ■ MIROSLAV ZIEGLER

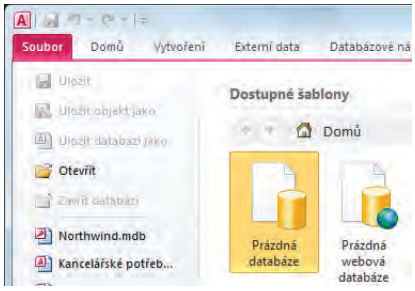
www.microsoft.cz

MS Access

OBTÍŽNOST: střední

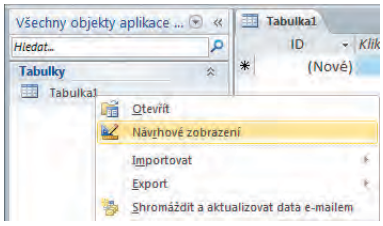
JAZYK: čeština

MS Access je součástí některých verzí MS Office. Jedná se o databázový program, který umožňuje vytvořit databázi (soubor s příponou MDB nebo ACCDB), v níž jsou uloženy jednotlivé tabulky s daty, tiskové sestavy nebo formuláře připravené pro práci s tabulkami.



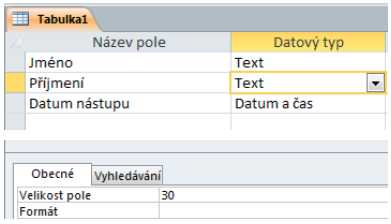
1 VYTVOŘTE DATABÁZI

Z nabídky **Start** spusťte program **Access**. V okně programu se zobrazí obsah záložky **Soubor**, v jejíž levé části je označena položka **Nový**. V pravé části okna dvojitě klikněte na položku **Prázdná databáze**.



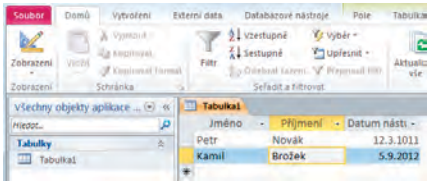
2 VYTVOŘTE TABULKU V NÁVRHOVÉM ZOBRAZENÍ

Access nabízí v databázi prázdnou tabulku, jejíž název **Tabulka 1** je zobrazen v levé části okna. Klikněte na název pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Návrhové zobrazení**. V okně **Uložit jako** zapište název tabulky a potvrďte jej. Chcete-li přidat do databáze další tabulku, klikněte na záložku **Vytvoření**. Ve skupině **Tabulky** klikněte na nástroj **Návrh tabulky**.



3 ZAPIŠTE NÁZVY SLOUPCŮ

Pro vytvoření tabulky zapište názvy jednotlivých sloupců a určete typ dat, která budou v daném sloupci uložena. U první tabulky nabízí Access v prvním řádku sloupce s názvem **ID** a s datovým typem **Automatické číslo**. Nechcete-li sloupec **ID** v tabulce mít, klikněte pravým tlačítkem myši na název **ID** a vyberte příkaz **Odstranit řádky**. Do jednotlivých řádků tabulky zapište názvy sloupců a ke každému sloupci přiřaďte typ dat. Vyberete-li typ **Text**, zadejte do pole **Velikost pole** největší počet znaků, který lze do pole zapsat.



4 ULOŽTE TABULKU A ZADEJTE DATA

V levém horním rohu okna klikněte na ikonu **Uložit** (symbol modré diskety). Klikněte na záložku **Domů** a poté dvojitě klikněte na název tabulky v levé části okna programu Access. Access otevře tabulku v tzv. **zobrazení datového listu**. V tomto zobrazení můžete do tabulky zapisovat data a upravovat data vložená do tabulky dříve. Mezi jednotlivými poli tabulky se přechází pomocí kláves pro posun kurzoru.

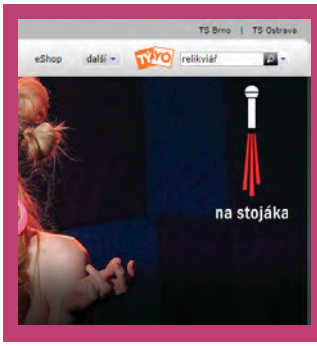
info

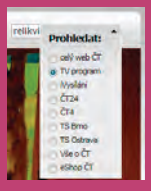
DATABÁZOVÉ TABULKY

Data jsou v databázi uložena v tabulkách. Je-li potřeba, aby byl každý záznam jednoznačně určen (například zaměstnanci jsou v tabulce jednoznačně určeni svým služebním číslem), je pro toto určení jasně vyhrazen jeden nebo více sloupců, kterým se říká primární klíč. V návrhovém zobrazení poznáte název sloupce, který je primárním klíčem, podle malého symbolu klíče před jeho názvem. V úvodní tabulce je tento klíč tvořen sloupcem **ID** (krok 3). Access nabízí dva základní přístupy k tabulce: **Zobrazení datového listu** slouží k editaci tabulky – toto zobrazení vyvoláte dvojitým kliknutím na název tabulky v levé části karty **Domů**. **Návrhové zobrazení** se používá pro změnu struktury tabulky (potřebujete přidat další sloupce, odstranit přebytečný sloupec nebo změnit největší počet znaků, který je možné do sloupce zapsat). Při práci v zobrazení datového listu je často třeba upravit šířky sloupců. Šířku sloupce lze upravit zatažením za jeho pravý okraj v řádku, ve kterém jsou zobrazeny názvy sloupců.

Česká televize připomíná

Už se vám stalo, že jste nestihli v televizi zhlédnout zajímavý pořad? ČT nabízí na svých webových stránkách zajímavou a bezplatnou službu – připomene vysílání pořadu prostřednictvím e-mailu nebo SMS. ■ MILAN POLA



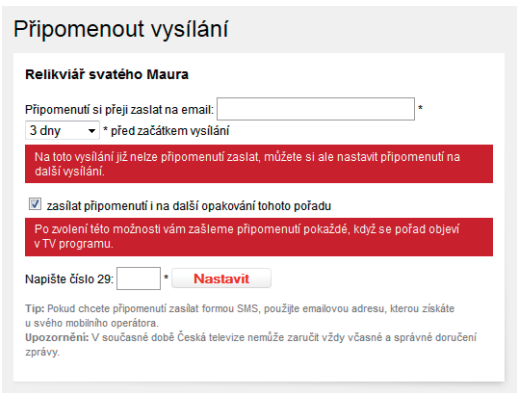


1 VYHLEDÁNÍ POŘADU

V pravém horním rohu stránky *www.ceskatelevize.cz* je vyhledávací pole. Do něj vepište název hledaného pořadu (nebo jiné významné slovo), kliknutím na malou šipku na konci pole otevřete rozbalovací seznam a v něm označte položku **TV program**. Po kliknutí na ikonu lupy se zobrazí seznam odkazů na vyhledané pořady. Klikněte na ten, o který máte zájem.

2 INFORMACE O POŘADU

Zobrazí se stránka daného pořadu s jeho popisem a hodnocením a obvykle i s několika náhledovými obrázky. V pravé horní části okna jsou boxy s informacemi o vysílání pořadu (uvedeny jsou všechny reprízy od roku 2000), s odkazy na související pořady (další díly seriálu apod.) a na další informační zdroje vztahující se k danému tématu (např. Wikipedie, web pořadu, tématu).



3 NASTAVTE PŘIPOMENUTÍ

V boxu **Vysílání pořadu** je odkaz **Nastavit připomenutí**, pomocí něhož otevřete okno **Připomenout vysílání**. V něm zadejte e-mailovou adresu, na kterou chcete ve zvoleném intervalu (5 minut až 3 dny) před vlastním vysíláním poslat zprávu. Pokud jde o seriál nebo související pořady, lze zasílání zároveň aktivovat i pro ně. Před kliknutím na tlačítko **Nastavení** musíte ještě do připraveného pole opsat kontrolní číslo. V termínu, který si sami zvolíte, vám přijde e-mail nebo SMS s upozorněním na vybraný pořad.

Pořady v České televizi

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Webový portál České televize nabízí spoustu informací. Nejčastěji využívanou službou je jistě TV program. Mezi další zajímavé nabídky patří Pořady A-Z (s možností filtrace nejnavštěvovanějších pořadů) a iVysílání, využívané především „internetovou" komunitou diváků.

www.ceskatelevize.cz

info

SDÍLENÍ ODKAZŮ

Upozornění na zajímavý pořad můžete nechat poslat i svým přátelům a známým. Stačí aktivovat některou z nabídek ***Sdílet*** (prostřednictvím sociálních sítí Facebook, Twitter, Google +, Google záložky, Blogger) a ***Poslat odkaz*** a vyplnit nabídnutý formulář.

IVYSÍLÁNÍ

Služba iVysílání České televize nabízí zobrazení tisíců programů (v současné době v délce téměř 60 000 hodin) v době, která vyhovuje uživateli. Vysílání lze přijímat v několika kvalitativních úrovních a všude tam, kde je dostupné kvalitní internetové připojení (třeba až v Austrálii).
Na internetu lze najít on-line vysílání mnoha dalších televizí (i když ne v takovém komfortu jako v případě ČT). Zajímavé přehledy najdete např. na adresách *www.tvzdarma.cz*, *http://internetovatv.cz*, *http://serialy-online.tv-cool.cz* a *http://odkazy.seznam.cz/Zpravodajstvi/Media/Televize/Online_TV*.

Konec rozházeným ikonám

Jste zvyklí na určité rozložení ikon na pracovní ploše a čert by vás bral, když si počítač svévolně ikony rozhází? Za pomoci jednoduchého nástroje učiníte této noční můře uživatelů přítrž. ■ ALEŠ HAVLAS

DesktopOK

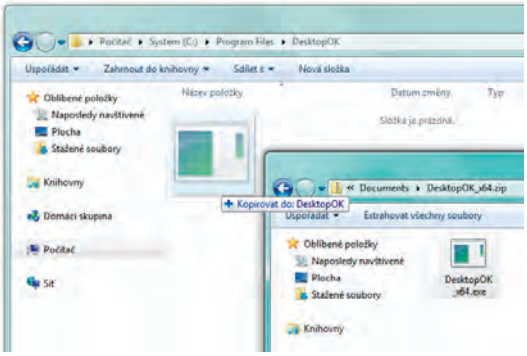
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 20/2012

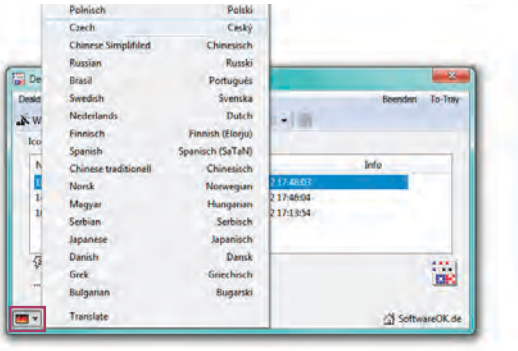
Jednoduchý, zdarma dostupný a česky komunikující nástroj, který dokáže uložit rozložení ikon na pracovní ploše a podle těchto údajů ikony kdykoliv znovu srovnat.

softwareok.com/?seite=Freeware/DesktopOK



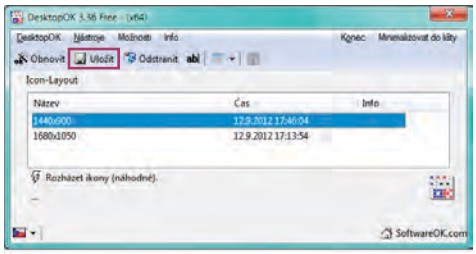
1 ZPROVOZNĚNÍ PROGRAMU

Nástroj DesktopOK se neinstaluje, získáte jej zabalený v ZIP archivu. Tento archiv otevřete jako běžnou složku dvojitým kliknutím a jediný obsažený soubor zkopírujte na pevný disk. Můžete jej však zkopírovat třeba i na flash disk a používat na více počítačích zároveň.



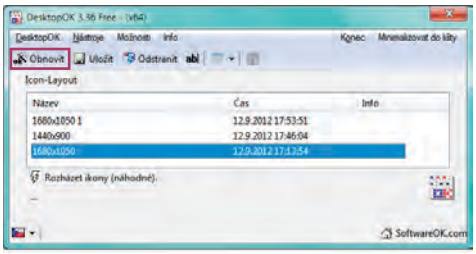
2 ZAPNUTÍ PROGRAMU A ČEŠTINA

Program spusťte dvojitým kliknutím na soubor zkopírovaný z archivu (má příponu **.exe**). Při prvním spuštění bude pravděpodobně komunikovat německy. Klikněte na vlaječku v levém dolním rohu okna a zvolte možnost **Czech – Český**.



3 ULOŽENÍ ROZLOŽENÍ IKON

Aktuální rozložení ikon uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**. Ve výpisu uložených pozic se objeví nová položka, označená aktuálním rozlišením obrazovky a datem uložení. Pokud používáte více monitorů s různým rozlišením, můžete mít uloženo různé rozložení ikon a díky programu DesktopOK mezi nimi snadno přecházet.



4 OBNOVENÍ ROZLOŽENÍ IKON

Chcete-li rozházené ikony srovnat podle dříve uložených údajů, vyberte kliknutím příslušnou položku z výpisu uložených rozložení a klikněte na tlačítko **Obnovit**. Libovolnou položku (například již zastaralé rozložení) můžete též snadno smazat – označte jej kliknutím a klikněte na tlačítko **Odstranit.**

info

AUTOMATICKÉ UKLÁDÁNÍ

Program lze též automaticky spouštět při startu systému, stačí aktivovat volbu **Možnosti / Spustit DesktopOK při startu...** Bude-li program neustále spuštěn, má smysl aktivovat i automatické ukládání rozložení ikon – **Možnosti / Automatické ukládání / / Povolit**. V roletovém menu **Možnosti / Automatické ukládání** pak můžete jednotlivými volbami ovlivnit frekvenci a další parametry automatického ukládání.

SPUŠTĚNÍ A VYPNUTÍ POČÍTAČE

Máte-li problém s tím, že počítač pravidelně rozhazuje ikony při startu operačního systému, aktivujte z menu **Možnosti** volby **Uložit při vypínání...** a **Obnovení při spouštění...** Samozřejmě je potřeba, aby se program automaticky spouštěl.

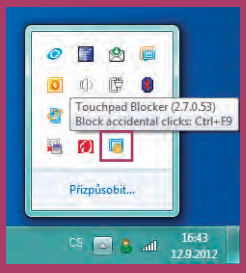
UKONČENÍ PROGRAMU

Červený křížek v pravém horním rohu okna program DesktopOK nevypíná, ale minimalizuje do oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin). Chcete-li program úplně vypnout, použijte příkaz **Konec** z roletového menu **DesktopOK**.

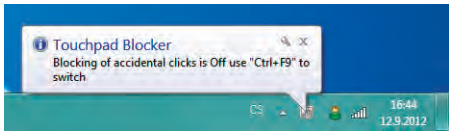
Pohodlné psaní na notebooku

Při psaní textů na notebooku se nezřídka stává, že kurzor jakoby náhodou odskočí na jiné místo stránky. Člověk pak začne psát úplně jinam, než měl v úmyslu. Problém způsobuje neúmyslné dotknutí se touchpadu. ■ ALEŠ HAVLAS

1 OVLÁDÁNÍ PROGRAMU

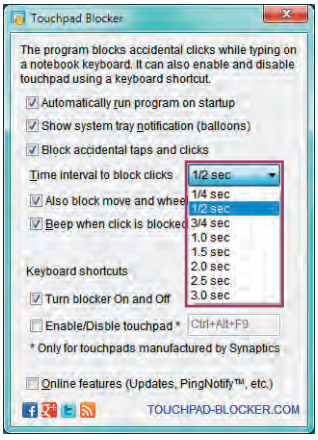


Po instalaci programu se zobrazí jeho okno. Zrušte zatržení poslední volby (**Online features...**) a okno uzavřete červeným křížkem v pravém horním rohu. Můžete je kdykoliv znovu vyvolat kliknutím na ikonu programu v oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin) nebo dvojitým kliknutím na zástupce programu na pracovní ploše.



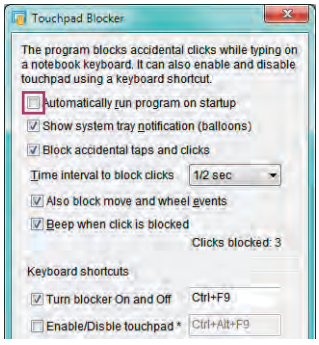
2 JAK ZAPNOUT A VYPNOUT BLOKOVÁNÍ

Program by neměl při běžné činnosti nijak překážet, žádoucí dotknutí se touchpadu by neměla být blokována. Přesto lze funkci nástroje dočasně deaktivovat, a to tak, že zrušíte zatržení volby **Turn blocker On and Off** nebo že stisknete klávesovou zkratku **Ctrl+F9**. Opětovné zapnutí funkce provedete shodným způsobem.



3 JAK BLOKOVÁNÍ NASTAVIT

Program blokuje pokyny z touchpadu, jež přišly dříve než za určitý čas od stisku poslední klávesy. Tento interval lze upravit v hlavním okně programu, a to v roletovém menu **Time interval to block clicks**. Pokud píšete pomaleji, je vhodné tuto hodnotu zvýšit. Která možnost bude nejvhodnější, to musíte zjistit metodou pokusu a omylu.



4 AUTOMATICKÉ SPOUŠTĚNÍ NÁSTROJE

Program je nastaven tak, aby se spouštěl automaticky společně se startem operačního systému. Vzhledem k jeho minimální náročnosti to není vůbec žádný problém. Budete-li ho přesto chtít spouštět jen na vyžádání, zrušte označení možnosti **Automatically run...**

Touchpad Blocker

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 20/2012

Nástroj Touchpad Blocker vypíná během psaní textů na notebooku touchpad, čímž zamezuje nežádoucímu přeskakování kurzoru na jiné místo dokumentu.

www.touchpad-blocker.com

info

TOUCHPAD

Touchpad je dotyková ploška, umístěná pod klávesnicí notebooku; u přenosných počítačů nahrazuje myš. Posouváním prstu po ploše touchpadu pohybuje uživatel kurzorem myši, (dvojité) klepnutí na touchpad se rovná (dvojitému) kliknutí levým tlačítkem myši. Pod touchpadem zpravidla naleznete též dvojici tlačítek, která svou funkcí odpovídají levému a pravému tlačítku myši.

INSTALACE

V prvním okně vyberte jako jazyk instalace češtinu (**Cesky**) a klikněte na tlačítko **OK**. V druhém okně klikněte na tlačítko **Další**, ve třetím na tlačítko **Souhlasím** a ve čtvrtém na tlačítko **Instalovat**. Nyní vyčkejte, než se instalace dokončí. Poté zrušte označení možnosti **Report installing...** a klikněte na tlačítko **Dokončit**.

VYPNUTÍ TOUCHPADU

Nástroj dokáže touchpad vypnout. Platí to sice „jen“ o touchpadech vyrobených společností Synaptics, nicméně jde o drtivou většinu touchpadů. Pokud v okně programu aktivujete volbu **Enable/Disable touchpad**, můžete touchpad (dočasně) vypínat a znovu zapínat klávesovou zkratkou **Ctrl+Alt+F9**.

Na cesty s myší v ruce

Street View je jednou z funkcí webových Google Maps. Umožňuje vydat se na virtuální procházky nejen po turisticky zajímavých lokalitách. ■ JIŘÍ MACICH ml.

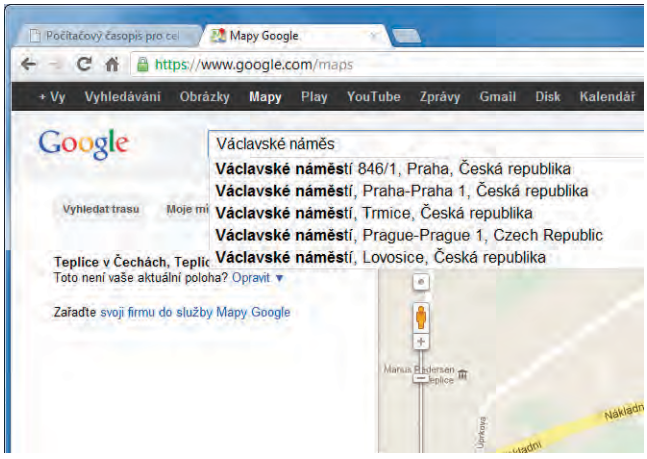
maps.google.com

StreetView

OBTÍŽNOST: snadné

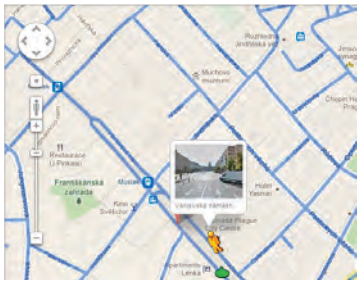
JAZYK: čeština

Funkce internetových Google Maps, která zobrazuje plynulou fotodokumentaci měst, obcí a turisticky zajímavých lokalit, dovoluje u monitoru počítače „procházet" ulicemi a stezkami celého světa.



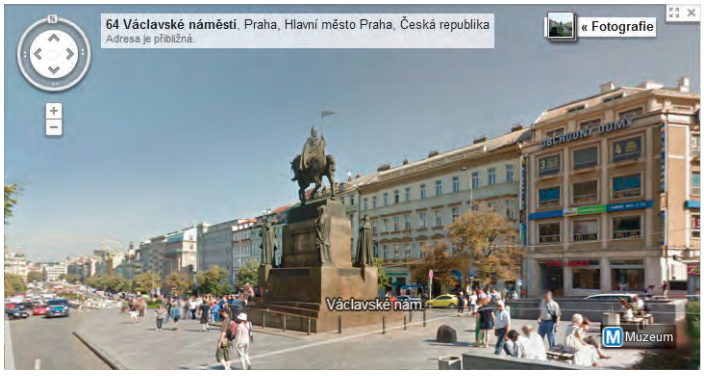
1 VYHLEDÁNÍ LOKALITY

Do prohlížeče zadejte adresu **maps.google.com** a do textového pole nad mapou zadejte adresu anebo lokalitu, které jsou předmětem vašeho zájmu. Využít můžete funkci našeptávání, která při zadávání textu bude průběžně nabízet existující lokality a adresy z databáze. Pokud kýženou lokalitu naleznete v nabídce našeptávače pod textovým políčkem, vyberte ji pomocí kurzorových šipek na klávesnici a stiskněte klávesu **Enter**. Při ručním zadávání názvu lokality nakonec potvrďte svůj výběr také klávesou **Enter** nebo klikněte myší na modré tlačítko s lupou.



2 AKTIVACE STREET VIEW

Přesuňte kurzor myši na symbol žlutého panáčka v levé horní části mapy, stiskněte levé tlačítko myši a držte jej. Přejeďte myší i s panáčkem na mapu. Při tažení panáčkem po mapě se oblasti, po kterých se lze virtuálně procházet, zvýrazní modrou barvou. Přesuňte kurzor do požadované oblasti a levé tlačítko myši uvolněte.



3 OVLÁDÁNÍ FUNKCE STREET VIEW

Po vybrané lokalitě se můžete pohybovat pomocí kurzorových šipek na klávesnici. Šipky vlevo a vpravo slouží k otáčení a rozhlížení se do stran, šipky nahoru a dolů pak pro pohyb vpřed a vzad. Virtuální procházku je však pohodlnější řídit myší. Při stisknutí a držení levého tlačítka myši se můžete rozhlížet všemi směry. Rozhlížet se kolem své osy můžete i tak, že otáčíte kolečkem v levém horním rohu obrázku. Uchopte myší jeho okraj (klikněte na něj levým tlačítkem myši a držte jej stisknuté) a otáčejte jím.

info

OCHRANA SOUKROMÍ

Google automaticky rozmazává obličeje osobám zachyceným na obrázcích a také SPZ/RZ automobilů. Pokud najdete neupravený snímek nebo třeba chcete požádat o odstranění pohledu na svůj soukromý pozemek, použijte odkaz „Nahlásit problém" na levé straně spodního okraje každého snímku a vyplňte formulář, v němž popíšete svůj požadavek.

PROBLÉMY S VÝKONEM

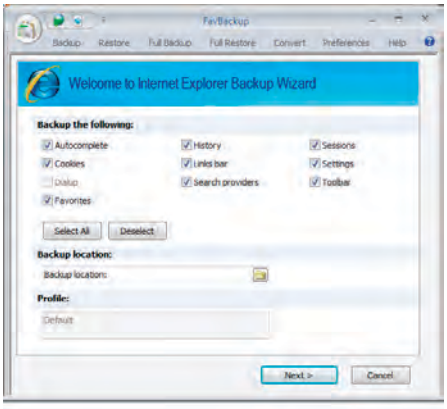
Pohyb není zcela plynulý nikdy. Čím pomalejší máte připojení, tím pomalejší je pohyb. Street View využívá plug-in Flash Player, což plynulost využití služby na počítačích se slabším procesorem (např. Intel Atom nebo Intel Celeron) také hodně limituje.

PROBLÉMY SE STABILITOU

Některým uživatelům se stává, že při používání Street View tzv. spadne plug-in Flash Player a někdy s ním i celý prohlížeč. Pak doporučujeme aktualizovat jak samotný prohlížeč, tak zejména Flash Player. Jeho nejnovější verzi si můžete vždy stáhnout z adresy *get.adobe.com/cz/flashplayer*.

Zálohy dat z prohlížeče

Internetové prohlížeče v sobě nesou řadu důležitých dat, například přístupová jména a hesla k různým službám. Pokud chcete tato data zálohovat, využijte program FavBackup. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK ZÁLOHOVAT DATA

Klikněte na položku **Backup**. Zobrazí se nástrojová lišta, ve které jsou uvedeny podporované browsery – jsou to Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari a Flock. Zvolte prohlížeč, jehož data chcete zálohovat, a klikněte na jeho ikonu. Nyní je třeba zvolit, které položky se mají zálohovat. Mohou to být **cookies**, oblíbené položky (**Favorites**), historie, vyhledávací jádra (**Search providers**), nastavení (**Settings**) nebo třeba nastavení lišty (**Toolbar**). Nabídka možností zálohování se u jednotlivých prohlížečů liší. Určete místo, kam se tato data mají uložit (**Backup location**), a klikněte na tlačítko **Next**. Po kliknutí na tlačítko **Finish** budou vaše data zálohována.

2 JAK DATA OBNOVIT

Chcete-li zálohovaná data obnovit, klikněte v záhlaví na položku **Restore**. Dále opět zvolte prohlížeč, jehož data chcete obnovit, a zaškrtněte vybrané položky (cookies, historie, hesla…). Klikněte na tlačítko se symbolem složky a vyhledejte umístění zálohy. Klikněte na tlačítko **Next** a **Finish**, a data budou obnovena.

FavBackup

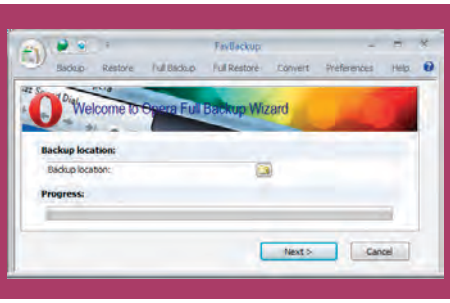
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 20/2012

Bezplatný program FavBackup umí zálohovat data, která ukládají WWW prohlížeče (browsery). Jde například o oblíbené položky, o přístupová jména a hesla k internetovým službám a o kompletní nastavení prohlížeče.

www.favbrowser.com/backup



3 KOMPLETNÍ ZÁLOHA DAT

V okně najdete i položky **Full Backup** a **Full Restore**. Ty slouží k úplné záloze dat z prohlížečů a k jejich obnovení. Opět si vyberte určitý prohlížeč a v okně zvolte, kam se má záloha uložit apod. Klikněte na tlačítko **Next**, a zálohování bude provedeno. Podobně postupujte, chcete-li všechna data prohlížeče obnovit.

info

PŘENOSNÉ VERZE

Program vám pomůže i v situaci, kdy potřebujete přenést data ze svého prohlížeče na jiný počítač, než je ten váš. V takovém případě můžete zálohovat data z prohlížeče na přenosný disk a obnovu spustit, kde budete chtít. Dejte si pouze pozor na to, že vaše nastavení mohou přepsat nastavení původní. Pokud by vám tato možnost nevyhovovala, používejte přenosné verze prohlížečů, uložené na přenosném disku.

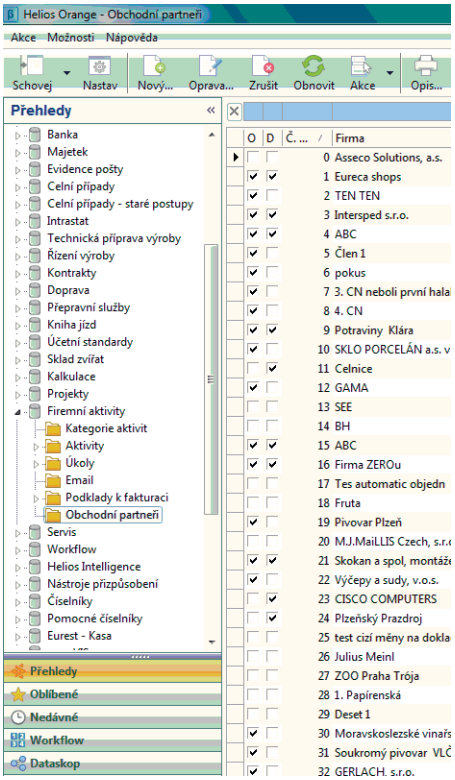
JAK ZÁLOHOVAT ON-LINE

Lze také zálohovat určitá data z prohlížečů on-line a mít k nim neustále přístup. Pokud se totiž zaregistrujete na službě *www.mojelinky.com*, získáte možnost ukládat svoje oblíbené položky, které si pak po zadání jména a hesla můžete prohlížet odkudkoliv. Oblíbené položky dokonce můžete z této služby exportovat do prohlížečů a naopak je z nich importovat.

ZNÁT SVÉHO ZÁKAZNÍKA

HELIOS
inzerce

Ačkoli systém ERP je už dost dlouho běžnou pomůckou středních a malých firem, jeho logická součást, totiž software pro řízení vztahů se zákazníky (CRM), byla donedávna výsadou těch větších. To však již není pravda.



JEDNÍM Z MODULŮ podnikového informačního systému Helios Orange je software CRM, určený pro správu informací o obchodních partnerech a zákaznících. Tento modul CRM se jmenuje Firemní aktivity.

info

Obecně platí, že jedním z kritérií při výběru systému ERP je schopnost dodavatele kvalitně jej implementovat. Zejména pokud jde o systém, s nímž má ve firmě pracovat více lidí, je třeba, aby s jeho využíváním nenastávaly zbytečné komplikace. V případě CRM to platí dvojnásob.

Tato část systému ERP přímo souvisí s obratem firmy, s jejími produkty, s logistikou, s účtováním apod. Software CRM tedy nemůže existovat samostatně, bez vazeb na další funkce systému ERP. Je však možné volit mezi CRM, který je již součástí příslušného systému ERP, a CRM samostatným. V případě samostatného CRM je nutno jej při implementaci propojit se stávajícím systémem ERP. To je však časově i finančně dost náročné. Při propojování CRM se systémem ERP totiž existují určitá rizika, jejichž odstranění pochopitelně stojí peníze.

NEJEN REPLIKAČNÍ KONFLIKT

Jedním z rizik je možná duplicita dat v CRM a v systému ERP. Při jejich propojování je tedy nutné klást důraz na replikaci dat, což nemusí vždy probíhat hladce.

Další riziko plyne z toho, že informační systémy se stále vyvíjejí. Používáme-li ve firmě autonomní CRM, musíme při každém upgradu aktualizovat můstek mezi ním a systémem ERP. Někteří dodavatelé CRM tuto aktualizaci poskytují automaticky, ne však všichni.

Riziko spočívá i v možných změnách firemních procesů, k nimž dochází například se změnou majitele nebo managementu. V takovém případě se musí změnit jak přednastavení systému ERP, tak přednastavení softwaru CRM a doladit jejich propojení.

VŠE SOUVISÍ SE VŠÍM

Pokud se firma rozhodne pro software CRM integrovaný do systému ERP, výše zmíněné problémy odpadají. Především veškerá data jsou v systému jen jednou. Z hlediska rychlosti, jednoduchosti implementace, údržby i používání a také z hlediska modernizace, změn a ceny je možné říci, že pro malou či střední firmu je integrovaný CRM jednoznačně lepší volbou.

Nelze však zastírat, že i tato varianta má své nevýhody. Hlavní z nich spočívá především v tom, že tvůrci komplexních systémů ERP zaměřují pozornost stejnou měrou na funkcionalitu všech modulů. Všechny moduly musí dobře fungovat, musí být propojeny a splňovat požadavky zákazníka. Vývojový tým tedy nemůže věnovat veškerou svou kapacitu modulu CRM a nemůže jej „vyšlechtit" do takové dokonalosti, jako to dokáže tvůrce, který pracuje jen na tomto softwaru.

Tvůrci integrovaných systémů CRM, určených především pro malé a střední firmy, se však usilovně snaží držet krok s autonomními systémy CRM pro ty velké, a tak součástí integrovaného CRM dnes už mohou být i různé grafické nadstavby a vyhodnocování obchodních případů. ■ **JINDŘICH KAHOUN**

info

ERP

Enterprise Resourcing Planning – komplexní podnikový informační systém, využívaný zejména ve středních a velkých firmách, zatímco malé firmy a osoby používají zpravidla systémy ekonomické, které mají podstatně méně funkcí. ERP podporuje všechny firemní procesy.

CRM

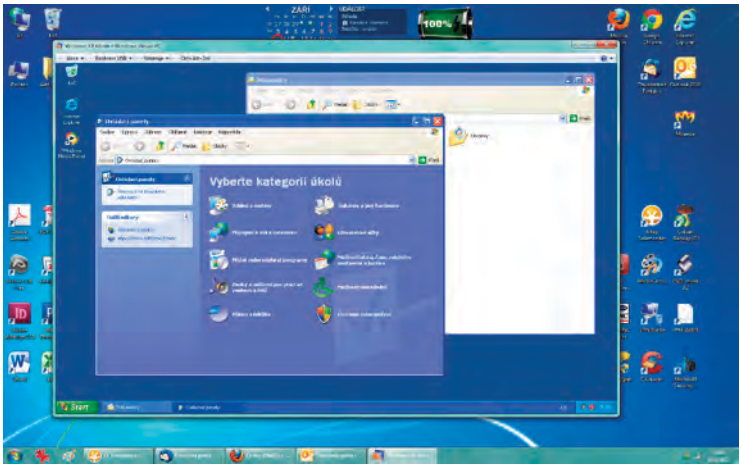
Customer Relationship Management – software, jehož úkolem je řídit vztahy se zákazníky ve všech směrech. Kromě obchodu je s úspěchem využíván např. v marketingu nebo v personalistice. Může jít o samostatný jednoúčelový systém nebo o jeden z modulů systému ERP. Dodavatelé začínají postupně nabízet například webový přístup k CRM, práci prostřednictvím mobilních zařízení, propojení s insolvenčním rejstříkem a propojení s poštou, ať už jde o Outlook, či o Lotus Notes.

AUTOR

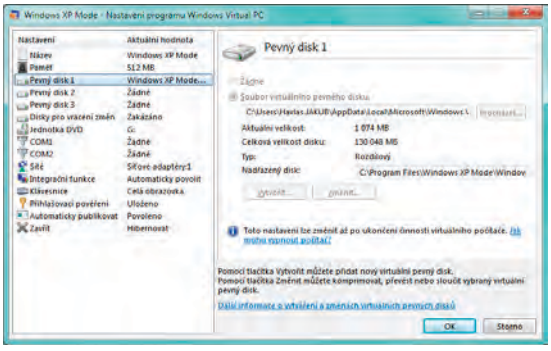
Autor tohoto článku Ing. Jindřich Kahoun je ředitelem vývoje systémů Helios pro SMB ve společnosti Asseco Solutions, a. s.

KUTÍME BEZPEČNĚ

Díky virtualizaci si můžete vytvořit „uvnitř“ svého skutečného počítače počítač virtuální a bezstarostně v něm zkoušet programy nebo i operační systémy.



VIRTUÁLNÍ POČÍTAČ má podobu běžného okna.



VIRTUÁLNÍ PEVNÝ disk má podobu souboru na disku skutečném – o procesor a operační paměť se virtuální a skutečný počítač dělí.

Odinstalováním se programu obvykle zcela nezbavíte. Nezřídka zbydou nějaké pozapomenuté soubory na pevném disku, záznamy v registru a další zbytečnosti, které mohou mít nežádoucí účinky na spolehlivost a výkon počítače. Existují sice šikovné čisticí programy, ale zázraky vytvořit nedovedou. Zkrátka čím více experimentujete, tím dříve dospěje operační systém do takového stavu, že nejlepší je provést jeho novou, čistou instalaci. To ovšem znamená i nutnost nainstalovat a znovu podle svých představ nastavovat všechny potřebné programy, ze zálohy obnovit svá data atd. Je to zkrátka práce minimálně na jedno odpoledne, ale zbytečná, protože díky virtuálnímu počítači nemusíte nic z toho podstupovat. Všechny programy, které prozatím chcete jen vyzkoušet, si můžete otestovat v počítači virtuálním.

VIRTUALIZACE NENÍ VĚDA

Stačí si opatřit virtualizační program. Virtuální počítač má podobu dalšího okna, suplujícího monitor, takže můžete najednou pracovat s klasickým počítačem i s tím virtuálním. Virtualizační program zajistí dělbu výkonu mezi skutečným počítačem a tím virtuálním. Jako virtuální pevný disk poslouží speciální soubor na disku skutečném. Pro obsluhu virtuálního počítače můžete jednoduše použít myš a klávesnici a nemusíte nic přepojovat ani přenastavovat.

NÁSTROJE ZDARMA

Na domácí kutění vám bohatě postačí bezplatný virtualizační software. Nabízejí se dvě možnosti: První z nich je program **Windows VirtualPC** (*microsoft.com/windows/virtual-pc*) od společnosti Microsoft, který umožňuje pod Windows 7 vytvořit virtuální počítač s operačním systémem Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7. Používat jej lze i pro komerční účely. Výhodou pro uživatele Windows 7 v edici Professional nebo Ultimate je poskytnutí bezplatné licence operačního systému Windows XP Professional pro provoz na virtuálním počítači.

Druhou volbou je **VMWare Player** (*vmware.com/products/player*). Tento program sice nenabízí zdarma licenci žádného operačního systému, zato funguje nejen pod Windows 7, ale i pod Windows XP a Windows Vista nehledě na edici. Podmínkou je ale využití nástroje výhradně pro osobní, nekomerční účely. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

LICENCE
Pro virtuální počítač potřebujete řádně získanou licenci operačního systému, jako by se jednalo o další skutečný počítač. V případě zdarma dostupných systémů to problém není, v případě Windows to představuje komplikaci.

info

VÝHODY VIRTUALIZACE

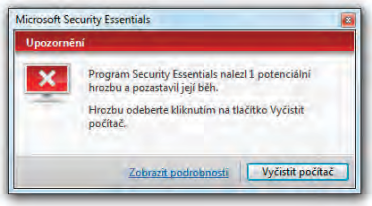
Pokud nastane ve virtuálním počítači nějaká havárie, nic se neděje. Problémový virtuální počítač vymažete a založíte si nový. To můžete provést, kdykoliv se to hodí. Nemusíte tedy řešit havárii systému, zrovna když nutně potřebujete s počítačem dělat něco jiného než ho uvádět do provozuschopného stavu. Navíc je možné vytvořit si virtuální počítač s kteroukoliv verzí Windows, s nejrůznějšími distribucemi Linuxu nebo s koncepčně úplně novým operačním systémem Google Chrome OS.

VIRTUALIZACE A VÝKON POČÍTAČE

Důležitý je hlavně dostatek operační paměti. Nemá valný smysl se do virtualizace pouštět, nemáte-li k dispozici alespoň 4 GB RAM, protože jinak narazíte na výkonnostní překážky. Optimem je 8 GB RAM. Samozřejmě že čím více paměti, tím lépe. Pak si totiž virtuálních počítačů můžete spustit hned několik. V jednom může běžet třeba některá z verzí MS Windows a v jiném například kterákoliv z distribucí Linuxu, takže opravdu můžete experimentovat, jak je vám libo.

ŘEŠÍME BEZPEČNOSTNÍ INCIDENTY

Našel antivirový program záškodníka a nejste si jisti, jestli jde o jediný exemplář? Právě s řešením takového a dalších podobných základních bezpečnostních incidentů vám v tomto článku poradíme.

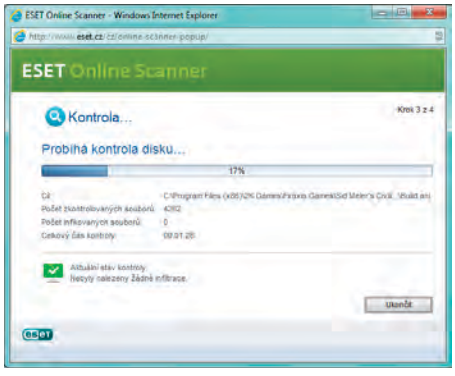


PO ODSTRANĚNÍ hrozby antivirovým programem je vhodné provést ještě důkladný test počítače.

info

PŘECHOD NA GMAIL
Při přechodu na Gmail nemusíte měnit svou stávající e-mailovou adresu. Gmail umí z původní schránky přes protokol POP3 nebo IMAP vybírat příchozí poštu. Službu lze případně nastavit i tak, že adresátům se u doručených zpráv bude objevovat původní e-mailová adresa.

Množství nevyžádaných e-mailů (spamu) ve složce s příchozí poštou se neustále zvyšuje. Ochrana proti nevyžádané reklamě v mém e-mailovém programu zřejmě už nestačí.
Zkusit můžete **SPAMFighter**, což je doplněk (plug-in) pro filtraci nevyžádaných a podvodných e-mailů, prokazující vyšší účinnost než filtry e-mailových klientů. Spolupracuje s programy Mozilla Thunderbird, Windows Mail a Windows Live Mail, Outlook Express a Outlook. Základní verze pro nekomerční použití je poskytována zdarma, plná verze stojí 25 eur (asi 620 Kč) ročně. Pokud by SPAMFighter nezabral, můžete si založit e-mailový účet u služby s lepší ochranou proti spamu. Můžeme doporučit e-mailový účet **Gmail**, u něhož kvalitní antispamová ochrana není jedinou výhodou.



ON-LINE SKENER je skvělý „nezávislý auditor" bezpečnosti počítače.

Firewall hlásí, že nějaký program požaduje přístup k internetu, a ptá se, jestli mu ho má povolit. Jméno programu mi nic neříká. Jak zjistím, jestli nejde o záškodnický program, který chce odeslat nějaká nasbíraná citlivá data?
Existují databáze programů, v nichž lze zjistit, co je program zač, například jde o databázi *whatisprocess.com* nebo o databázi *processlibrary.com*. Bohužel obě databáze poskytují informace jen v angličtině. Když v nich vyhledáte třeba program „setpoint.exe", zjistíte, že jde o neškodný program, zajišťující fungování nadstandardních vlastností klávesnic a myší značky Logitech. Názvem souboru důvěryhodného programu se sice může maskovat program záškodnický, ale pokud uvedené databáze tvrdí, že program používající daný název souboru je bezpečný, a antivirový program nic nehlásí, lze s vysokou pravděpodobností konstatovat, že o bezpečnostní incident se nejedná.

Webový prohlížeč mě před návštěvou webových stránek upozornil, že jsou nebezpečné. Jde přitom o web, který navštěvuji pravidelně. Planý poplach?
Nemusí to být planý poplach. Někdy se bohužel stává, že regulérní webové stránky jsou kompromitovány a zneužity k šíření záškodnických programů. Pak se dostanou na černé listiny, podle kterých prohlížeče varují před nebezpečím. Doporučujeme otestovat stránky službou **Sucuri SiteCheck**, na jejímž webu stačí zadat adresu stránek a spustit bezpečnostní skenování. Pokud služba nenajde žádnou hrozbu, je možné webové stránky navštívit navzdory varování prohlížeče. Mohlo jít skutečně o planý poplach anebo hrozba již byla ze stránek odstraněna, ale dané stránky nebyly z černé listiny ještě vyřazeny. Každopádně doporučujeme používat antivirový nástroj s webovým štítem, chránícím před nebezpečnými weby. Z těch bezplatných takovým štítem disponuje třeba antivirový nástroj **Avast! Free Antivirus**. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

ADRESÁŘ

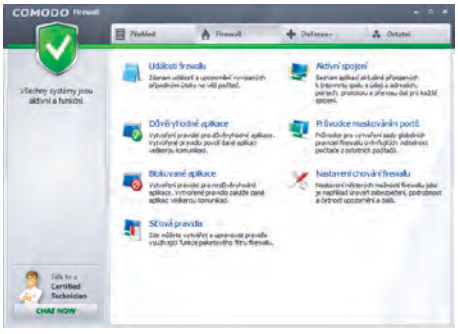
- **GOOGLE CHROME:** chrome.google.com
- **BITDEFENDER QUICKSCAN:** bitdefender.com/scanner/online/free.html
- **SPAMFIGHTER:** spamfighter.com/Product_Info.asp
- **AVAST FREE:** avast.com/cs-cz/free-antivirus-download
- **SUCURI SITECHECK:** sitecheck.sucuri.net/scanner
- **GMAIL:** gmail.com
- **ESET ONLINE SCANNER:** eset.cz/cz/online-scanner

JAK OVĚŘIT ODSTRANĚNÍ NÁKAZY

Pokud antivirový program našel a odstranil nákazu, doporučujeme ještě provést nejdůkladnější test, který tento program nabízí. Upozorňujeme, že v závislosti na výkonu počítače a objemu souborů na pevném disku to může být proces i na řadu hodin. Dále je vhodné provést kontrolní test on-line skenerem. Ten je totiž vhodnou pomůckou pro případy, kdy se záškodnický program zabydlel v počítači a antivirový nástroj „oslepil". Doporučit můžeme skener **Eset Online Scanner** nebo **BitDefender QuickScan**.

JAK OCHRÁNIT SOUKROMÍ I PENÍZE

Hledáte bezplatný antivirový program nezapovězený podnikatelům? Vyspělejší náhradu za Windows Firewall? Nástroj pro komplexní zabezpečení více domácích počítačů?



PLNOU KONTROLU nad internetovým provozem zajišťuje bezplatný program Comodo Personal Firewall.

ANITIVIROVÝ NÁSTROJ Eset SmartSecurity obsahuje i funkci rodičovské kontroly.

Podnikám, používám počítač ke komerčním účelům. Existuje pro mě nějaký bezplatný antivirový program?

Ano, program **Microsoft Security Essentials** mohou bezplatně a legálně používat živnostníci a firmy až na deseti počítačích současně. Jedná se o klasický antivirový program, chránící před všemi typy záškodnických programů. Poskytuje ochranu v reálném čase, čímž předchází vzniku infekce. Automaticky umí kontrolovat soubory stažené z internetu i ty, které přicházejí e-mailem. Rovněž automaticky prověřuje obsah flash disků, k šíření záškodnických programů dnes hojně zneužívaných. Podporuje i testy na žádost uživatele (např. test prověřující určitý soubor) a testy automaticky spouštěné ve zvolený den a čas. Při plánování testu lze povolit jeho provedení, jen pokud počítač není zrovna využíván, nebo běžícím testem omezit zatížení procesoru. Program vyniká jednoduchostí ovládání. Dobrou pověst si získal i tím, že jeho ochrana v reálném čase má na výkon počítače zanedbatelný vliv.

Nemám důvěru ve Windows Firewall. Existuje nějaká lepší bezplatná náhrada?

Windows Firewall ve Windows 7 a Windows 8 sice není špatný, ale nahradit jej vyspělejším programem není na škodu. Lze doporučit **Comodo Personal Firewall**. Jedná se o naprostou špičku nejen mezi těmi bezplatnými firewally. Poskytne vám nástroje pro kontrolu nad tím, které programy se spouštějí a jak přistupují k internetu nebo k místní síti. Dále umí libovolný program spustit izolovaně od zbytku systému (funkce sandbox), takže takový program pak nemůže ohrozit počítač, i kdyby sám obsahoval nějakou hrozbu. Samozřejmostí je ochrana před útoky z internetu.

Hledám univerzální program, který by mi za přijatelnou cenu kompletně zabezpečil počítač, aniž by bylo potřeba kombinovat různé nástroje.

Nabízí se program **Eset SmartSecurity**. Kombinuje antivirový nástroj, firewall, filtr nevyžádaných e-mailů a blokování přístupu dětí na nevhodné weby. Úroveň ochrany je opravdu vysoká. Program se umí přizpůsobit jak uživatelům, kteří chtějí mít počítač pod maximální kontrolou, tak uživatelům, kteří se nechtějí o nic starat. Pořizovací cena s licencí na 12 měsíců činí 1 199 Kč pro jeden počítač. Výrobce však poskytuje řadu slev, například 50% slevu pro studenty, držitele průkazu TP, ZTP nebo ZTP/P a uživatele, kteří jsou v plném invalidním důchodu (více viz *eset.cz/cz/objednat/slevy*). Pro rodiny je vhodný program Eset Family Security Pack s roční licencí pro tři různé počítače za 1 499 Kč. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

SANDBOX (anglický výraz pro „pískoviště“) je funkce, která izoluje rizikovou činnost (spouštění neznámého programu, načítání nedůvěryhodné webové stránky) od zbytku systému. Případná nákaza pak není schopná překročit hranice tohoto „písečku“ a ohrozit operační systém.

info

ADRESÁŘ

- **MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS:** microsoft.com/cs-cz/security_essentials
- **COMODO PERSONAL FIREWALL:** personalfirewall.comodo.com
- **ESET SMARTSECURITY:** eset.cz/cz/domacnosti
- **GOOGLE CHROME:** chrome.google.com

BEZPEČNÝ PROHLÍŽEČ

Nejbezpečnějším prohlížečem je aktuálně **Google Chrome**. Konkurenci překonává tím, že používá tzv. sandbox. To znamená, že webové stránky načítá izolovaně od zbytku operačního systému. Součástí instalace prohlížeče je plug-in Flash Player. Ten je nutný pro přehrávání videa nebo pro různé komunikační služby, ale často se v něm vyskytují bezpečnostní chyby. Proto lze ocenit, že jeho aktualizaci Google Chrome přebírá na svá bedra. Google Chrome též varuje při stahování podezřelých souborů. Dále nabízí funkce známé z ostatních prohlížečů, jako je anonymní surfování, dodatečné zametání stop po surfování na webu a varování před přístupem na nebezpečné stránky.

CO (NE)PATŘÍ NA ON-LINE PREZENTACI

Návštěvník webové prezentace, která má mít nějaký smysl, musí být schopen co nejrychlejším a nejpohodlnějším způsobem dohledat všechny požadované informace. Jak toho docílit?

info

FOTOBANKY
Zajímavé ilustrační fotografie můžete zakoupit například ve fotobankách Pixmac (*pixmac.cz*) a iStockPhoto (*istockphoto.com*).

Na web se dívejte jako na pyramidu. Její vrcholek tvoří nejdůležitější informace, které by měly být na očích a v rámci webu dostupné maximálně na dvě kliknutí. Návštěvník, který má zájem, pak může pro více informací sestoupit po pomyslné pyramidě více do šířky.

NÁVŠTĚVNÍCI NERADI ČTOU

Návštěvníci si web doslova prohlíží (nepročítají jej), a pokud je informace takřka necvrnkne do nosu, často ji nenajdou. Řešením jsou třeba dílčí nadpisy. Nebojte se také důležité pasáže textu psát tučným písmem, ale nepodtrhávejte je. Platí pravidlo, že podtržené mají být výhradně odkazy. Upoutat pozornost mohou také ilustrační obrázky. Tím rozhodně nemáme na mysli nejrůznější veselé animace. Vhodnou ilustrační grafikou mohou být kvalitní vlastnoručně pořízené fotografie, ale protože každý není zručný fotograf, lze si za poplatek obrázky zakoupit v některé z fotobank.

POVINNOSTI PODNIKATELE

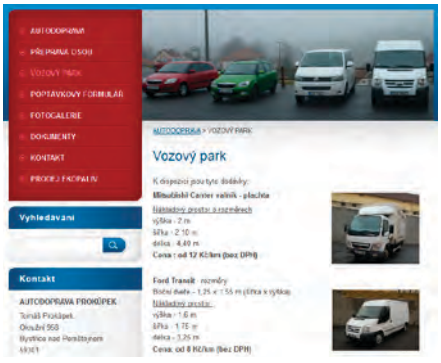
Podnikatelé si musí dávat pozor, aby na svém webu měli všechny údaje, které po nich požaduje zákon. Jde o obchodní jméno (název firmy a její právní forma nebo jméno živnostníka, uvedené v živnostenském oprávnění), IČ(O), popř. i DIČ, adresu místa podnikání a další kontaktní údaje (minimálně telefon, případně e-mail).

Často se opomíjejí informace o zápisu do obchodního rejstříku nebo do jiné podobné databáze (např. živnostenského rejstříku). Zákon nespecifikuje, kde přesně mají tyto informace na webu být uvedeny.

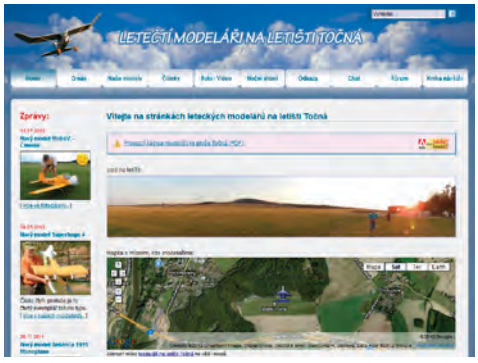
Pokud máte na webu e-shop, nezapomeňte na zveřejnění obchodních podmínek, odpovídajících platné legislativě. Vzorové obchodní podmínky pro e-shopy nabízí zdarma ke stažení Asociace pro elektronickou komerci (*apek.cz/vzorove-obchodni-podminky*).

VŠEHO MOC ŠKODÍ

Prezentace určená dospělým návštěvníkům by měla být decentní a mít seriózní podobu. Z hlediska vzhledu je nutné zejména šetřit barvami. Přípustné ale je pohrát si s různými odstíny použitých barev. Nutné je však udržovat vhodný kontrast mezi pozadím a textem. Například šedé písmo na bílém pozadí není vhodné. Barva pozadí též nesmí oslňovat svým jasem. Střídmost by měla platit i při volbě fontů (typu písma). Volte obvyklé fonty a vybírejte raději ty bez patek, protože se na monitoru prokazatelně lépe čtou (jmenovitě fonty Arial, Verdana nebo Tahoma). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



OBRÁZEK ŘEKNE více než odstavec textu, fotografie „z provozu" jsou nejlepší možnou volbou.



ZAPOMEŇTE NA animace a zářivé barvy, dobře vypadající prezentace musí být decentní.

info

ČLENĚNÍ TEXTU

U delších textů určitě používejte dílčí nadpisy různé úrovně. Rozdělíte tak delší text do více logických celků. Text pak neodrazuje tolik svou délkou a díky dílčím nadpisům se může návštěvník začíst rovnou do té pasáže, která ho zajímá. Pak je větší šance, že si přečte i další relevantní informace, které by jinak zapadly do nepřehledného elaborátu.

MYKÁNÍ A TYKÁNÍ

Nešvarem webových prezentací živnostníků je používání první osoby množného čísla („nabízíme, provedeme, zrealizujeme"), přestože jde o prezentaci jedné konkrétní osoby. Neštiťte se první osoby jednotného čísla. Průhledný pokus vykouzlit ze sebe nějakou mamutí korporaci působí velmi neprofesionálně – zamýšlený efekt je pak přesně opačný. Pokud promlouváte v textu přímo k návštěvníkovi, vždy mu vykejte („můžete si objednat"). Přípustné je použít třetí osobu množného i jednotného čísla („zákazník si může objednat"), ale rozhodně nepoužívejte tykání. Výjimkou mohou být jedině stránky pro děti.

PREZENTACE V SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH

Sociální sítě v čele s Facebookem jsou fenoménem moderní komunikace a kdekdo cítí potřebu „být tam také“ nejen jako soukromá osoba, ale také jako firma, spolek, klub či jiná organizace.

V první řadě si rozmyslete, jestli máte v sociálních sítích koho oslovit, tedy jestli cílová skupina patří mezi uživatele sociálních sítí. Jestliže ano, je třeba mít jasnou představu, co vlastně chcete v sociální síti prezentovat.

Sociální sítě jsou skvělým nástrojem pro šíření nejrůznějších novinek, pro méně formální prezentaci a pro on-line styk s veřejností. Prezentace v sociální síti by ale neměla být jen kopií vlastních webových stránek. Mělo by jít o alternativní prezentační a komunikační kanál, který webovou prezentaci doplňuje.

NEBUĎTE PODBÍZIVÍ

Důležité je nepodbízet se líbivým obsahem, byť si myslíte, že k vaší prezentaci přitáhne více pozornosti. Například v rámci prezentace firmy sdílet s ostatními uživateli sociální sítě fotografie roztomilých koťátek není zrovna dobrý nápad, pokud tedy nemáte např. chovnou stanici. Obsah, který v rámci své prezentace budete do sociální sítě přinášet, by měl vždy souviset s tím, co skutečně chcete prezentovat.

Platí to zejména pro firmy, ovšem nikoliv výhradně pro ně. Pokud toto pravidlo nedodržíte, získáte neprofesionální a chaotickou prezentaci bez hlavy a paty. Nezaměňujte však profesionalitu a řád se škrobeností. Od prezentace v sociálních sítích se očekává méně formální a více přátelský styl, než který je vhodný pro webové stránky.

Atmosféra může být uvolněnější. Nějaký ten humor zapadající do kontextu komunikace není na škodu. Můžete ho doprovodit i smajlíkem, ale nepřehánějte to. Nebuďte familiární a žoviální. Je to jako s čili papričkami: dávkujte opatrně, mohli byste se spálit. Smajlík v každé druhé větě nenavodí přátelskou atmosféru, ale v rámci seriózní prezentace je nežádoucí infantilností.

KOMUNIKACE NA sociálních sítích by měla být uvolněná, přátelská, nikoliv však žoviální či familiární.

ZVAŽTE, ZDA máte v sociálních sítích koho oslovit. Roli hraje i to, kterou síť zvolíte.

NASTAVTE DRUHOU TVÁŘ

Krizová komunikace dělá nejedné organizaci (nejen) v sociálních sítích problémy. Kritiku nemažte, ani když se vám zdá neoprávněná nebo nekonstruktivní. Naopak na ni aktivně odpovídejte, a to s klidem, nadhledem, slušně, abyste nezavdali příčinu k delší výměně názorů. To by mohlo přilákat potížisty, kteří si hádáním na sociálních sítích krátí dlouhou chvíli.

Pokud vás někdo upozorní na nějakou chybu, určitě není správné ji opravit a upozornění smazat, byť je doprovozeno nějakou štiplavou poznámkou. Tu ignorujte a seberte dotyčnému vítr z plachet uznáním chyby, poděkováním za upozornění a popřáním hezkého dne. Plně chápeme, že někdy to chce hodně silné nervy, ale nastavit druhou tvář je v tomto případě ku prospěchu. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PROČ?
Sociální sítě jsou vhodné zejména k šíření novinek a k (rychlému) získání zpětné vazby od uživatelů. Pro fotbalový klub jde tedy o ideální prezentaci, pro živnostníka autodopravce o prezentaci prakticky nepoužitelnou.

info

PROVOZOVATEL MŮŽE VŠE

Prezentace v sociální síti není náhradou webových stránek už jen proto, že může být kdykoliv smazána. O oprávněnosti smazání s vámi odpovědné osoby s největší pravděpodobností diskutovat nebudou. Facebook a podobné sítě v tomto ohledu přecházejí od nekompromisnosti k arogantnosti. Provozní podmínky sociálních sítí jsou obvykle takové, že jejich provozovatel a jím pověření správci mohou takřka cokoliv a vy jako uživatel nemáte nárok téměř na nic.

JAK KOMUNIKOVAT

Při navázání dialogu s některým z jiných uživatelů vždy pozdravte a výhradně vykejte, přestože protistrana nemusí oplácet stejnou mincí. To s nadhledem přejděte. Určitě se nevyhnete uživatelům, kteří budou chtít bezdůvodně urážet, nadávat a hádat se. Po pečlivém zvážení můžete jejich příspěvky vymazat. Není to cenzura, jde o to, udržet určitou kulturní úroveň prezentace. Ovšem opatrně s kritickými příspěvky! Určitě pište spisovně. Jestliže cítíte, že by do kontextu nespisovný (avšak rozhodně ne vulgární) výraz zapadl, obruste mu hrany uvozovkami.

UNIVERZÁLNÍ NABÍJEČKA

Belkin Conserve Valet je nabíjecí stanice pro telefony a další mobilní přístroje, které lze nabíjet prostřednictvím kabelu USB. Nabíječka šetří místo (můžete nabíjet až čtyři zařízení naráz z jedné elektrické zásuvky) a také elektrickou energii (po plném nabití baterie v přístroji nabíječka automaticky vypne napájení).
www.belkin.cz

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme nabíjecí stanici Belkin Conserve Valet.

NANI, ÁN, NAN, ANET, ROL, ROB, ANN, ISA	DŘEVĚNÁ STAVBA	CHAPLI-NOVA ŽENA	HLEN		NEPLODNÝ	MPZ JORDÁNSKA	VRZÁNÍ	ORBA		INIC. BÁSNÍKA NEUMANNA	ODLÍTI	PŘEDLOŽKA	STAROBYLÝ DECHOVÝ HUDEBNÍ NÁSTROJ	ANTICKÝ BAJKAŘ	2. DÍL TAJENKY	TELEVIZE	MĚSÍC JUPITERU
TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ				ŠEDIVO					NÁHRADNÍCI (ŘÍDCE)								
KÓD RUMUN-SKÉHO LEU (1952–2005)				STARŠÍ JEDNOTKA BAROMETRIC-KÉHO TLAKU / VZDUCHO-PRÁZDNO					KLUZKO / LIBERECKÉ VÝSTAVNÍ TRHY (ZKR.)								
1. DÍL TAJENKY												EGYPTSKÁ OBJEM. MÍRA / OZNAČENÍ NAŠICH AUT				KOŽEŠINA Z LACHTANA MEDVĚDÍHO	SLONÍ ZUBY
OBCHOD S POUŽITÝM ZBOŽÍM						OKRESNÍ NÁRODNÍ VÝBOR				INICIÁLY HERCE CRUISE			CITO-SLOVCE ZAPÍSKÁNÍ / ČIN				
	SPÉCH	NÁSTROJE K RYTÍ	VZOREC JODIDU DRASEL-NÉHO / ZN. ARZENU			SEKNOUT				PLANETKA				NEPRO-PUSTNÁ HORNINA / OBYDLÍ			
PLAVECKÝ STYL												ČÁST PRAHY 9					
VYSUNUTÍ												BIDLO				INDICKÝ FILM	KÓD TUNISKA
SPOJKA PŘÍPUSTKOVÁ			MOJI / ZABÍT									OROČOVÉ	PRACOVAT NA STAVU / LUCEMBUR-SKÁ ŘEKA				
DOMÁCÍ ZVÍŘE				DRŤ	SLOVEN. JAK		DRUH BOBU	STROM S DVOULA-LOČNÝMI LISTY	FR. SÍDLO		TEDY / BLÁZEN			MYS ANTARKTIDY / CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO			
	KYT	KÓD SAÚDSKÉ ARÁBIE / LISTNATÝ STROM				CITO-SLOVCE ÚDIVU				NÁŠ HEREC / OBRATNÝ ZPŮSOB						OSTŘÍ ŘEZAVÉHO NÁSTROJE	TROPICKÁ NOČNÍ OPIČKA
TLUKADLO						ČÍN. POHOŘÍ / EL. NABITÁ ČÁSTICE							DLUH / REZIGNO-VANÝ SOUHLAS				
3. DÍL TAJENKY														ZÁKLADNÍ ČÍSLOVKA / RUSKY OD			
VÝPRAVNÝ BÁSNÍK					ŘEČ							POTÁPĚT					
DRUH KVĚTENSTVÍ					THAJSKÁ ŘEKA				KÓD FRANCIE			USEKNOUTI (KNIŽ.)					

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém městě najdete podnikové ústředí společnosti Belkin?

a) v Los Angeles, b) v Tokiu, c) v Hongkongu.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 15. října 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 20** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka20@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 23/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 17/2012 ZNÍ:
Dostatek kapacity pro vaše důležitá data

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Maximální teoretická rychlost přenosu dat prostřednictvím rozhraní USB 2.0 je 480 Mb/s (odpověď c).

32GB USB FLASH DISK VYHRÁVAJÍ:
R. Přívara z Hulína, Z. Petříčková z Hartvíkovic, J. Mikolášek z Klatov, J. Krejz ze Žďáru nad Sázavou, A. Holý z Berouna, E. Maxová z Uherského Brodu, P. Mlčoch z Dětkovic, M. Vlček z Rakovníka, R. Vlk z Opavy a T. Groplová z Ostravy. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 8. října 2012

Superzoomy

Přineseme vám velký test kompaktních fotoaparátů s velkým přiblížením, tzv. superzoomů. Tyto fotoaparáty nabízejí v rozumně velkém těle víc než dostatečný rozsah, a to od nejkratšího (často širokoúhlého) ohniska až po největší (často 20násobné) přiblížení, vhodné pro fotografování detailů nebo hodně vzdálených předmětů.

Bezpečně do banky

Internetové bankovnictví je skvělý nástroj, ale stává se častým cílem kyberzločinců. V příštím čísle si povíme o tom, jak k internetovému bankovnictví bezpečně přistupovat, a přineseme další zajímavé informace o elektronické správě peněz.

Elektronická čtečka knih

V příštím vydání vám představíme zajímavou elektronickou čtečku knih Sencor SEB 11Readme, která je vybavena barevným dotykovým displejem o úhlopříčce dlouhé 7 palců (17,8 cm). Tento model najde uplatnění i při přehrávání videa, při poslechu hudby nebo při prohlížení fotografií.

Ukládání a ochrana dat

Rubriku Téma čísla věnujeme tipům pro ukládání a ochranu dat. Prostudovali jsme časté dotazy čtenářů PPK a na jejich základě jsme připravili přehled rad, triků a návodů z oblasti paměťových médií a ukládání a třídění dat, ale také z oblasti jejich ochrany a záchrany.

PPK CD 21/2012

SPRÁVCE SOUBORŮ

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Správce souborů, ve které najdete sbírku kvalitních a prověřených programů pro práci se soubory. Oproti klasickému programu Průzkumník Windows, který je součástí operačního systému, nabízejí tyto specializované programy mnoho dalších užitečných funkcí a nástrojů. Namátkou zmiňme rozdělení okna do dvou panelů, integrovaný prohlížeč dokumentů a obrázků a hromadné přejmenování souborů. Dále pro vás připravujeme rubriku Zálohování dat a na céděčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 24. 9. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.